NA CD PROGRAMY NA ZÁCHRANU DAT

ZDARMA PLNÁ VERZE

MapFactor Pocket Navigator 11

NAVIGACE DO MOBILU

14/2012

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

18. 6. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

PRVNÍ POMOC

- Odstraňte závady počítače str. 10
- Opravte systém po havárii str. 12
- Rozhýbejte internet str. 14

INTERNET A HRY V TELEVIZORU

Multimediální centra str. 15

Představujeme novinky a zajímavosti

Levný inkoustový tisk
Epson L100 str. 24

Rychlý fotoaparát
Sony Alpha A65 str. 19

Ztracený mobil
Jak najít telefon a zachránit data str. 46

Záložní zdroje
UPS ochrání nejen počítač str. 47

Rádce kupujícího
Kvalitní TV za dobrou cenu str. 20
Chytré telefony do 7 000 Kč str. 27

14 STRAN NÁVODŮ

- Vyhledávání v e-mailech str. 28
- Jak vytisknout velké obrázky str. 35
- Navigace v mobilu zdarma str. 36
- Obnova smazaných souborů str. 38
- Podrobné údaje o počítači str. 41

14/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 25

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Havarijní rádce: hardware**
Řešení častých problémů s počítačovými komponentami

11 **Havarijní rádce: software**
Vyřešte nestabilitu programů i systému.

14 **Havarijní rádce: internet a sítě**
Jak se vypořádat s výpadky internetu i sítě.

představujeme

15 **Multimediální centra**
Zařízení, která do televizoru přenesou hudbu a video z počítače a také internet

18 **Smart TV z každého televizoru**
Multimediální centrum Noontec A9 Smart TV Box

19 **Rychlá průsvitka**
Digitální fotoaparát Sony Alpha A65

20 **Televizní zážitek**
Představujeme kvalitní televizory z několika kategorií – o délce úhlopříčky od 32 do 46 palců.

24 **Úžasně levný tisk**
Inkoustová tiskárna Epson L100

25 **Úsporný monitor se senzorem**
Monitor Philips 241P4LRYES

26 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

27 **Rádce kupujícího**
Nejlepší chytré mobilní telefony s cenou do 7 000 Kč

jak na to

28 **Vyhledejte zprávu**
Gmail

29 **Tipy pro Windows**
Windows 7

30 **Hledání na internetu**
Seznam.cz

31 **Naučte Word kopírovat vzhled**
MS Word 2010

32 **Užitečné nástroje**
Windows 7

33 **Přidejte do stránek odkazy**
eStránky

34 **Který to je den**
MS Excel 2010

35 **Tisk velkých obrázků**
Zoner Callisto 5

36 **Navigace v telefonu**
MapFactor Navigator Free

37 **Zálohujte data z mobilu**
Nokia Suite

38 **Jak najít smazané soubory**
Data Recovery Wizard

39 **Zkontrolujte vypálená CD**
CD Check

40 **Proklepněte si počítač**
Speccy

41 **Otestujte operační paměť**
Diagnostika paměti Windows

magazín

42 **Nejčastější otázky k Excelu**
Jak zabránit chybám při výpočtech v tabulkách.

43 **Knihovny**
Jak fungují tzv. knihovny ve Windows 7.

44 **Slasti a strasti sociálních sítí**
Služby jako Facebook, Twitter nebo Google Plus mají spoustu výhod, ale přinášejí i některá rizika.

45 **Sociální novinky**
Komunitní server So.cl od Microsoftu a česká verze Twitteru

46 **Ztracený mobil**
Jak najít ztracený telefon a ochránit data před zneužitím v případě krádeže.

47 **Strážný anděl elektroniky**
Záložní zdroje napájení pro počítač i pro jinou elektroniku

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme počítačovou hru Hra o trůny: Zrození.

15 Multimediální centrum rozšíří využití televizoru.

20 Kvalitní televizory za dobrou cenu

Vážení čtenáři,

každý z nás se při používání počítače čas od času setká s nějakým problémem. Některá součást počítače či jeho programového vybavení přestane fungovat tak, jak jsme zvyklí, a v tom okamžiku se z užitečného pomocníka stává nepotřebný šrot, který požírá náš čas a naše nervy. K nápravě přitom mnohdy stačí drobný zásah – jen vědět, jak na to. Ne vždycky je po ruce někdo, kdo dokáže pomoci. Pro tyto případy jsme pro vás připravili rady, jak nejčastější problémy řešit. Najdete je v rubrice Téma čísla. V rubrice Jak na to je několik konkrétních návodů na použití nástrojů, které jsou na přiloženém CD.

V době probíhajícího mistrovství Evropy v kopané a před letní olympiádou jistě mnozí televizní diváci uvažují o pořízení lepšího televizoru. V tomto vydání vám představíme několik kvalitních modelů s úhlopříčkou obrazovky od 32 do 46 palců. Přečtěte si, co vám tyto přístroje mohou nabídnout. Zároveň vás seznámíme s tzv. multimediálními centry – krabičkami, které po zapojení do počítačové sítě umožňují sledovat na připojeném televizoru videosoubory uložené v počítači a surfovat po internetu.

Přeji vám co nejméně problémů s počítačem.

Ivan Heisler, šéfredaktor

SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

MapFactor Pocket Navigator 11

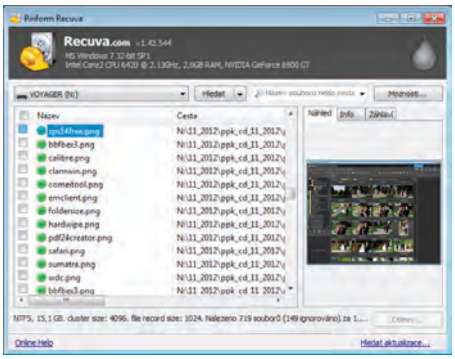
Plná verze GPS navigace Pocket Navigator 11 od české firmy MapFactor je určena pro chytré mobilní telefony s operačním systémem Android a nabízí možnost bezplatného stažení libovolné mapy světa z internetu. Další nespornou výhodou tohoto programu je to, že Pocket Navigator 11 nestahuje při vlastní navigaci žádné mapové podklady a data z internetu. Je proto výhodným pomocníkem zejména na cestách v zahraničí, kde by vám datový roaming zruinoval peněženku.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonusy**

Recuva 1.42.544

Recuva je šikovný program pro obnovu omylem smazaných dat. Pomocí tohoto nástroje snadno obnovíte data z libovolného přenosného média (např. fotografie z přenosné karty fotoaparátu nebo skladby z paměti hudebního přehrávače). Recuva navíc zvládá obnovu dat i z poškozených médií. Vzhledem k poškození média totiž Windows nemohou požadované soubory najít, a to třeba ani v případě, že soubory nebyly poškozeny. A právě v takové chvíli nastupuje Recuva, která je i v těchto případech většinou schopna dát požadovaný soubor dohromady.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ první pomoc**



Nokia Suite 3.4.49

Nokia Suite je nástroj pro správu chytrých telefonů značky Nokia prostřednictvím počítače. Umožňuje například aktualizaci softwaru telefonu, zálohu kontaktů a zpráv, přístup k fotografiím a k multimediálnímu obsahu, aktualizaci mobilních map a kopírování hudby do paměti telefonu.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ programy pro mobilní telefony**

PhotoFiltre Studio 7.0

PhotoFiltre je profesionální, placený software, autoři ale pravidelně uvolňují starší verze zdarma. A nedostáváte rozhodně program nekompletní – PhotoFiltre i v bezplatné verzi je skvělou aplikací na úpravu fotografií, jejich retušování a aplikování spousty různých filtrů. I přes poměrně velké množství úprav a filtrů se nemusíte bát o přehlednost: Většina funkcí je umístěna na jediném panelu, z něhož si vyberete jen jediným kliknutím.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ novinky**

seznam programů

BONUSY
MapFactor Pocket Navigator 11
Tabulka fotbalového ME 2012

PRVNÍ POMOC
Adroit Photo Recovery 2012
AIDA64 Extreme Edition 2.50
Autoruns 11.31
CCleaner 3.19
CDCheck 3.1
CPU Burn-in 1.01
CPU-Z 1.60
CrystalDiskInfo 4.6.2a
Defraggler 2.10
Device Doctor 2.0
Fresh Diagnose 8.63
GPU-Z 0.6.2
HD Tune Pro 5.00
CheckDisk 1.3
Memtest86+ 4.20
Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 4.8
Partition Find and Mount 2.31
Recover files 3.28
Recuva 1.42
SoftPerfect File Recovery 1.2
Speccy 1.16
TestDisk & PhotoRec 6.14

PROGRAMY PRO MOBILNÍ TELEFONY
Air Display 1.6.1
iTunes 10.6.1
MOBILedit! 6.1.1 Lite
MyPhoneExplorer 1.8.1
Nokia Suite 3.4.49
Samsung Kies 2.3.2
SE PC Companion 2.10
Wondershare MobileGo for Android 2.0

NOVINKY
Auslogics Disk Defrag 3.4.3.5
ESET Rogue Applications Remover 1.0.1.1
foobar2000 v1.1.12a
Free Download Manager 3.9
ICQ 7M
MailStore Home 7.0.3
Notepad++ 6.1.3
PhotoFiltre Studio 7.0
Q-Dir 5.13
Sandboxie 3.70
USBDeview 2.11
Yahoo! Messenger 11.5

SERVIS
Foxit Reader 5.3

Inzerce

Lenovo ThinkPad T430/T530

NOTEBOOKY S DLOUHOU ZÁRUKOU

Notebooky Lenovo řady ThinkPad T jsou určeny pro náročné uživatele, kteří ocení vysoký výkon nejnovější (třetí) generace procesorů Intel Core a kvality grafické karty nVidia NVS, bohatou výbavu a bytelnou konstrukci. Např. pevný disk je chráněn kovovým rámem a také systémem aktivní ochrany Active Protection System, který dokáže zastavit činnost disku, hrozí-li jeho poškození. Uživatelé mohou volit mezi modelem ThinkPad T530 s 15,6palcovým displejem a modelem ThinkPad T430 s displejem 14palcovým. Notebooky pracují pod operačním systémem Windows 7 a standardně je na ně poskytována tříletá záruka, kterou je možné rozšířit na 5 let.

▸ **CENA S DPH:** od 25 200 Kč ▸ *www.lenovo.cz* ▸ **Notebook je odolný proti politím klávesnice. Ta navíc může být podsvícena nebo osvětlena vestavěnou lampičkou.**

Evolve Gladiator

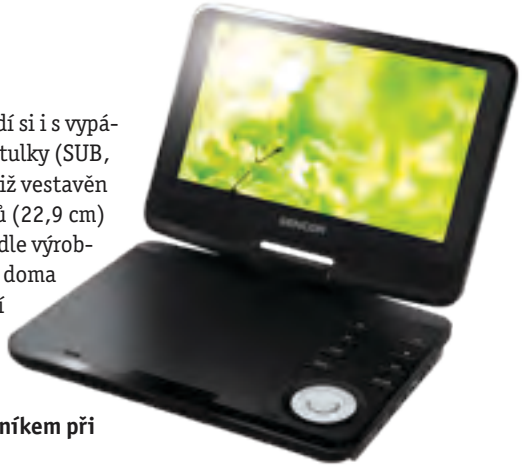
ODOLNÝ A VODOTĚSNÝ MOBIL

Evolve Gladiator je odolný mobilní telefon, který díky své vodotěsnosti a vysoké odolnosti míří k outdoorovým nadšencům. Jeho lithioiontová baterie s kapacitou 3 600 mAh vydrží podle výrobce udržovat telefon v pohotovostním stavu až po 150 dní. Vodotěsné a pevné pogumované tělo zajišťuje odolnost v jakémkoli prostředí – voda, bláto, prach ani písek nepředstavují pro tento model vážné nebezpečí. 1,8palcový (4,6cm) displej chrání proti rozbití dvouvrstvé tvrzené sklo. Na tomto barevném displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 240 × 320 bodů. Ve výbavě telefonu je 1,8GB paměť, fotoaparát, FM tuner, MP3 přehrávač, Bluetooth a vestavěná svítilna, kterou aktivujete tlačítkem na boku telefonu. Nadstandardní výdrž telefonu je podpořena službou „Bezstarostný servis“, která nabízí bezplatné a rychlé vyřízení záručních oprav bez nutnosti kamkoliv chodit. Rozměry přístroje jsou 118 × 52 × 23,5 mm a hmotnost činí 113 g.

▸ **CENA S DPH:** 3 563 Kč ▸ *www.evolve.cz* ▸ **Mobil Evolve Gladiator je určen pro zájemce o mobilní telefon, kteří ocení vysokou odolnost přístroje a dlouhou výdrž baterie.**

Sencor SPV 7910T

PŘENOSNÝ DVD PŘEHRÁVAČ



Přehrávač Sencor SPV 7910T přehrává filmové tituly na DVD i hudební CD a poradí si i s vypálenými médii. Podporuje formáty MP3, JPEG a MPEG4 a zobrazuje také české titulky (SUB, SRT, TXT). Zábavu vám nabídne i v případě, že jste si filmy zapomněli doma: Má totiž vestavěn tuner DVB-T pro příjem televizního vysílání. Displej má úhlopříčku dlouhou 9 palců (22,9 cm) a širokoúhlý formát 16 : 9. Vestavěný akumulátor s kapacitou 1 300 mAh zajistí podle výrobce přehrávání po dobu až 150 minut. Při delší cestě poslouží 12V adaptér do auta a doma můžete použít síťovou zástrčku. Díky výstupu na sluchátka nebudete při sledování filmů rušit okolí. Ve výbavě je i port USB a čtečka paměťových karet SD. Přístroj váží 1 028 g a jeho rozměry jsou 238 × 170 × 41 mm.

▸ **CENA S DPH:** 2 699 Kč ▸ *www.sencor.cz* ▸ **Přenosný DVD přehrávač vám umožní strávit příjemný čas s dobrým filmem prakticky kdekoliv. Je tak vhodným společníkem při dlouhém a únavném cestování.**

softwarové novinky

CESTOVNÍ POJIŠTĚNÍ ON-LINE

Server Sfinance.cz rozšířil nabídku finančních služeb, které lze porovnat a on-line sjednat. K porovnání povinného ručení, havarijního pojištění, penzijního připojištění a cen energií přibylo porovnání a sjednání cestovního pojištění a hypotečních úvěrů. Cestovní pojištění lze u některých pojišťoven sjednat i v den odjezdu na dovolenou. *www.sfinance.cz*

ČASOPIS CHIP PRO TABLETY IPAD A ANDROID

Časopis Chip vychází v elektronické verzi pro tablety iPad a nově i pro tablety s operačním systémem Android. Digitální edice Chipu využívá technické a grafické možnosti moderních publikačních nástrojů: lepší přehlednost, interaktivní grafiku a rozšířený obsah. Jako náhrada za přikládané Chip DVD se nabízejí download tikety – on-line poukázky na bezplatné stažení softwaru. Elektronickou verzi Chipu získáte z obchodů AppStore (jedno vydání za 2,39 eura, roční předplatné za 19,99 eura) a Google Play (jedno vydání za 59 Kč). *www.chip-app.cz*

Garmin nüvi 40 ČR Lifetime

LEVNÁ KVALITNÍ NAVIGACE

Cestujete-li především po České republice, bude se vám hodit tenká a kompaktní autonavigace se stále aktuální mapou. Vyzkoušejte Garmin nüvi 40 ČR Lifetime, širokoúhlou navigaci se 4,3" dotykovým displejem a s doživotní bezplatnou aktualizací podrobné silniční mapy ČR. V mapě můžete vyhledávat české adresy podle popisných i orientačních čísel a ve výbavě tohoto zařízení je i asistent řazení do jízdních pruhů. Navigaci je možné rozšířit o mapy Evropy pomocí paměťové karty microSD. Příznivci turistiky navíc ocení bezplatnou turistickou mapu ČR, určenou pro využití navigace také mimo automobil. Rozměry přístroje jsou 124 × 79 × 18 mm a hmotnost činí 148 g.

▸ **CENA S DPH:** 1 990 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **Pěší turisté ocení možnost stáhnout si zdarma turistickou mapu ČR. Přístroj tedy lze použít i na kratší výlet bez automobilu (baterie vydrží cca na dvě hodiny provozu).**

Panasonic DJS400

NOVÁ STYLOVÁ SLUCHÁTKA

Sluchátka Panasonic DJS400 se prodávají ve třech barevných variantách (černorůžové, bílozelené a černo-oranžové) a podle výrobce nabízejí kvalitní zvuk i při poslechu hudby na ulici a v rušném prostředí. Na hlučných ulicích a v městské hromadné dopravě mají běžná sluchátka problémy s věrnou reprodukcí zvuku a zážitek z reprodukce sebelepší nahrávky není dobrý. Sluchátka Panasonic DJS400 dokáží vylepšovat zvuk právě s ohledem na poslech v rušném prostředí.

▸ **CENA S DPH:** 1 249 Kč
▸ *http://panasonic.net* ▸ **Sluchátka Panasonic DJS400 jsou díky utlumení okolního ruchu schopna kvalitní reprodukce i v hlučném prostředí.**

softwarové novinky

VYZKOUŠEJTE SI WINDOWS 8

Společnost Microsoft uvolnila k bezplatnému stažení další ukázkovou verzi nového operačního systému Windows 8. Nová verze, označená jako Windows 8 Release Preview, přináší nové uživatelské rozhraní a rychlejší a plynulejší odezvu. Spolu s touto verzí se uživatelé dostanou k řadě nových aplikací z celého světa včetně prvních aplikací z České republiky. Zájemci si mohou tuto ukázkovou verzi stáhnout v některém ze 14 jazyků z internetové stránky *http://preview.windows.com*.

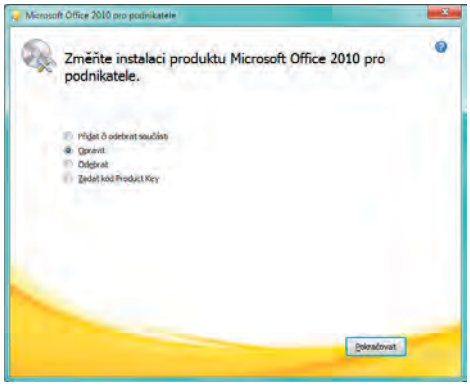
Vypnutí bez aktualizací

Otázka: Používám notebook s Windows 7, z důvodu co nejlepší ochrany počítače mám zapnuté automatické aktualizace. Během dne se tedy pravidelně stahují nové aktualizace a při vypnutí počítače se instalují. Už se mi však několikrát stalo, že jsem potřeboval počítač rychle vypnout, sbalit a odejít, a místo toho jsem dlouhé minuty čekal, než se nainstalují aktualizace! Tlačítko pro vypnutí totiž automaticky dává povel k jejich instalaci. Lze v situaci, kdy jsou aktualizace staženy a připraveny k instalaci, vypnout počítač bez jejich instalace?

Ano, to je možné. V takové situaci stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+Alt+Del** – objeví se zvláštní obrazovka, v jejímž pravém dolním rohu se nachází tlačítko pro vypnutí počítače. Toto tlačítko má v pravé části šipku, jíž je možné rozbalit nabídku na vypnutí počítače. V ní kromě možnosti **Nainstalovat aktualizace a vypnout** naleznete též příkaz **Vypnout**, který znamená prosté vypnutí počítače bez často velmi zdlouhavé instalace aktualizací.

Oprava instalace Excelu

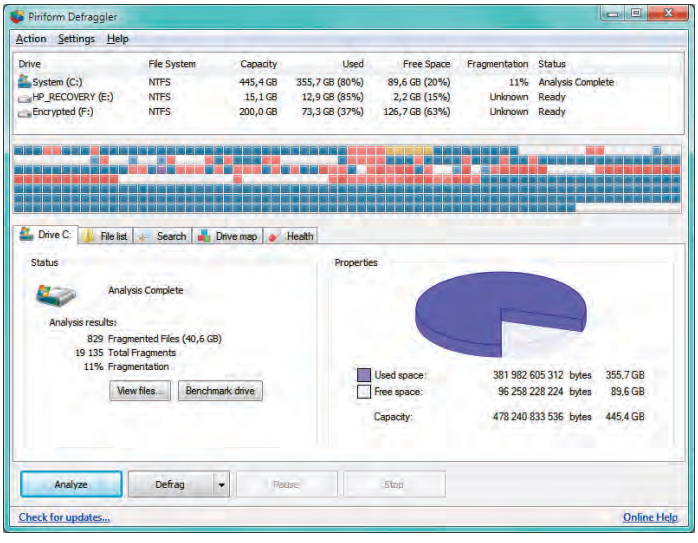
Otázka: Chci spustit program Excel. Po kliknutí na ikonu vyskočí chybové hlášení: „Správná inicializace aplikace (0xc0000022) se nezdařila. Klepnutím na tlačítko OK můžete aplikaci ukončit.“ Co to znamená a jak to dát do pořádku? Na počítači se prováděla záchrana dat, protože mi odešel pevný disk. Předpokládám, že by to mohlo mít souvislost.



To znamená, že je poškozena instalace programu a bude třeba ji opravit. Vložte do optické mechaniky počítače instalační CD/DVD sady Office, spusťte instalaci, a jakmile instalační průvodce zobrazí úvodní okno, zvolte možnost **Opravit**. Dále postupujte podle instrukcí instalačního průvodce.

Je defragmentace bezpečná?

Otázka: Může program na defragmentaci dat (např. Defraggler) vymazat nějaké osobní soubory z počítače? Může při defragmentaci dojít ke ztrátě dat?



Určitě ne. Nástroje pro defragmentaci pouze optimalizují rozmístění dat na pevném disku, žádná data rozhodně neodstraňují. Dokonce ani ta data, která by si to zasloužila. Konkrétně program Defraggler (*www.piriform.com/defraggler*) patří v tomto oboru ke špičce, takže jeho použití se opravdu bát nemusíte.

Teoretické riziko poškození dat existuje jen v případě nějakých nehod, například kdyby během práce programu došlo k výpadku elektrického proudu. Nicméně takové riziko existuje při jakémkoliv kopírování, ukládání, přesouvání..., tedy při libovolné manipulaci s daty prostřednictvím libovolného programu či operačního systému.

SDHC karty ve Windows XP

Otázka: Zakoupil jsem si nový digitální fotoaparát a k němu 16GB paměťovou kartu typu SD. Do čtečky tuto kartu bez problémů zasunu, ale počítač (s Windows XP) na přítomnost karty nijak nereaguje. Starší 2GB SD kartu přitom načítá bez problémů. Kde je chyba?

Problém je v tom, že jde o kartu SDHC: To je modernější standard pro SD karty, neboť standard původní nepočítal s tak obrovskými kartami (začínalo se v řádech desítek megabajtů). Příslovečný pes může být zakopán buď v operačním systému, nebo ve čtečce paměťových karet. Doporučoval bych nainstalovat opravu operačního systému Windows XP, která přidává podporu pro velké paměťové karty SDHC (viz *http://support.microsoft.com/kb/934428*). Pokud to nepomůže, budete buď muset zakoupit modernější čtečku paměťových karet, nebo (máte-li čtečku novou a podpora pro karty SDHC je u ní deklarována) čtečku reklamovat.

Kde zakoupit program?

Otázka: Zalíbila se mi zkušební verze jednoho placeného programu, rád bych si nástroj zakoupil, ale nemám s tím prakticky žádné zkušenosti. Jak to provést, abych někde nenaletěl? (Konkrétně se jedná o Easy CD-DA Extactor.)

Většinu populárních placených programů zakoupíte snadno pomocí internetového obchodu SW.cz (*www.sw.cz*). Prostřednictvím kontaktního formuláře lze objednat i ty programy, které nejsou ve standardní nabídce obchodu.

inzerce

Připojení headsetu

Otázka: Mám sluchátka s mikrofonem (headset), která se připojují do výstupů na zvukové kartě. K té však mám už připojeny reproduktory. Rád bych však kvůli volání přes Skype používal i headset. Existuje nějaká rozdvojka, nebo budu muset zařízení neustále přepojovat?

Mezi reproduktory a zvukovou kartu můžete připojit rozbočovač Y (pořídíte jej za cenu do 50 Kč) a připojit k němu sluchátka a reproduktory zároveň. Pro zachování soukromí a kvůli zpětné vazbě ale i pak musíte reproduktory během hovoru vypnout nebo ztlumit. Praktičtější je nový headset, který se připojuje přes USB rozhraní (od 500 Kč). Takový headset funguje nezávisle na zvukové kartě a na reproduktorech k ní připojených.

HAVARIJNÍ RÁDCE: HARDWARE

Nejde počítač zapnout? Vypíná se samovolně? Setkáváte se často s nechvalně proslulou modrou obrazovkou smrti? Začal počítač vydávat podivné zvuky? Nejen těmito problémy se zabýváme v následujících odstavcích.

K PORUŠE NAPÁJECÍHO zdroje počítače dochází relativně často, naštěstí není problém vyměnit jej za nový.

info

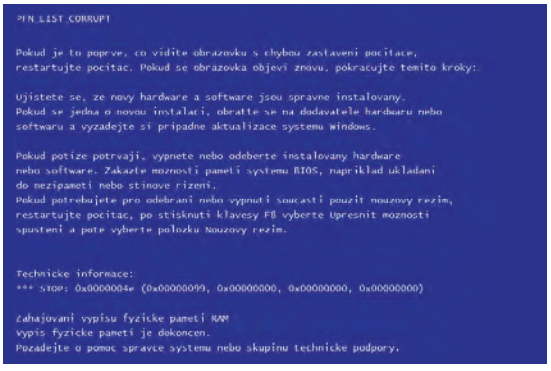
Vadný napájecí zdroj může také vyhodit elektrické pojistky. Většinou postačí prosté připojení počítače k elektrické síti, ani není třeba jej zapínat. V takovém případě je napájecí zdroj zkratován a je třeba vyměnit jej za nový.

Počítač se nedaří zapnout. Po stisknutí tlačítka Power (On) se vůbec nic neděje.

U přenosného počítače je nejspíše úplně vybitá baterie. Po připojení nabíječky či po výměně baterie za rezervní by měl počítač opět začít fungovat. Pokud se tak nestane, pravděpodobně je vadný napájecí adaptér a je třeba koupit nový.

U stolního počítače je nejdříve nutné vyloučit problém s dodávkou elektřiny. Ověřte, jestli funguje v domácnosti elektřina. Zkontrolujte, zdali je zapojen napájecí kabel počítače jak do elektrické zásuvky, tak do počítače. Dále zkontrolujte hlavní vypínač na zadní straně počítačové skříně (na zdroji, vedle přívodního kabelu), jestli je skutečně v pozici „zapnuto“. Případně zkuste v elektrické zásuvce, do které je počítač běžně připojen, vyzkoušet jiný spotřebič. Pokud nefunguje ani ten, problém je v zásuvce.

Jestliže není problém ani zde, je zřejmě vadný napájecí zdroj. K jeho poruše mohlo dojít při výpadku elektřiny nebo vinou přepětí v síti. Nutná je pak jeho oprava, či spíše výměna. Demontáž vyžaduje zásah odborníka, který by vám měl poradit s dalším postupem a případně s výběrem vhodného nového zdroje.



VIDÍTE-LI MODROU obrazovku smrti poprvé, nepanikařte.

Počítač se zapne, ale místo startu operačního systému se objeví hláška „missing system disc“ (případně „missing operating system“).

V tomto případě doporučujeme svěřit počítač odborníkovi. Za uvedenou chybou mohou být i banality. Nabízí se třeba závada v kabelu vedoucího k pevnému disku či jeho povytažení, způsobené při manipulaci s počítačem. Další možností je špatné nastavení počítače (může dojít k jeho samovolné změně) nebo poškození instalace operačního systému. V neposlední řadě může být příčinou tohoto problému poškozený pevný disk. Pak je nutné koupit nový. Naděje na záchranu dat z toho stávajícího žije, ale je třeba se obrátit na specializovanou firmu.

Při běžné práci na počítači se najednou na obrazovce objevil text na modrém pozadí a krátce nato se počítač restartoval.

Pokud vidíte tzv. modrou obrazovku smrti poprvé, nepanikařte. Občas dochází k vzácnému souběhu okolností, který pak vede ke kritické chybě. Výskyt této chybové obrazovky tedy nutně nemusí znamenat nějakou závadu v pravém slova smyslu. Pokud se však s modrou smrtí setkáváte častěji (např. několikrát do týdne), je zjevně něco v nepořádku.

Ještě než se obrátíte na počítačový servis, je dobré vypozorovat, za

info

ZÁCHRANÁŘI DAT

Profesionální záchranu dat z poškozených pevných disků nabízejí například tyto společnosti:
www.datamedic.cz
www.data-labs.cz
www.zachrana-harddisku.cz
www.data112.cz
www.datahelp.cz

MODRÁ OBRAZOVKA SMRTI

Bílý text na modrém pozadí následovaný zaseknutím nebo restartováním počítače je nechvalně proslulá „modrá obrazovka smrti“ (používá se i anglická zkratka BSOD) nebo krátce jen „modrá smrt“. Objevuje se při závažné hardwarové nebo softwarové chybě, která neumožňuje operačnímu systému pokračovat v další činnosti.

VÝMĚNA DISPLEJE NOTEBOOKU

I v přenosném počítači je možná výměna displeje, aniž byste museli kupovat celé nové zařízení. Avšak je vhodné dobře si rozmyslet, jestli se vám investice do stávajícího přenosného počítače vyplatí. Vzhledem k jeho výbavě, výkonu a opotřebení může být lepší volbou koupě přenosného počítače nového.

jakých okolností se modrá smrt objevuje. Tedy, co jste na počítači zrovna dělali, než se objevila. To je pro techniky ze servisu klíčová informace, která je může navést správným směrem a výrazně zkrátit čas vynaložený na diagnostiku, což by se mělo projevit i v nižší ceně za služby.

Obraz na monitoru (displeji) se chvěje, třepotá, mihotá.

Může jít o rušení, které způsobuje nekvalitně stíněný, či vůbec nestíněný elektrický přístroj běžící v blízkosti. Podobně se však chová i opotřebovaný displej či monitor a to je pak nejvyšší čas na pořízení nového, než ten současný vypoví službu úplně.

Pes může být zakopán v nekvalitním kabelu, který propojuje monitor a grafickou kartu a není dostatečně stíněn před rušením. Pak stačí třeba zkřížení s napájecím kabelem, a problém je na světě. Stejně by mohl působit i příliš dlouhý kabel (vždy volte ten nejkratší možný). Dále mohl vzniknout problém v elektrické zásuvce, takže ještě před nákupem monitoru za několik tisíc si nechte elektrikářem zkontrolovat elektrickou zásuvku.

ZAČNE-LI POČÍTAČ vydávat nepřetržitě podivné zvuky, je třeba urychleně vyměnit některý z ventilátorů.

PROPOJOVACÍ KABEL k monitoru volte vždy ten nejkratší možný.

Počítač se často samovolně vypíná nebo restartuje.

Nabízejí se dvě nejčastější příčiny. První je vadná operační paměť, která velmi často způsobuje samovolné restartování. Její diagnostiku můžete udělat svépomocí. Ve Windows Vista a Windows 7 stačí spustit nástroj Diagnostika paměti Windows (podrobný návod naleznete na straně 41 tohoto vydání PPK). Alternativou, kterou lze využít i na počítačích s Windows XP, je program Memtest86+.

Pokud závada není v operační paměti, nejspíše dochází k přehřívání komponent. Přehřáté komponenty mohou mít na samovolné restarty vliv. V případě dosažení kritických teplot je počítač vybaven pojistkou, která jej automaticky vypne, aby se předešlo nevratným škodám, či dokonce požáru. Chlazení počítače nemusí být dostatečné, zejména během parných letních dnů nebo při vyšším zatížení počítače. Pak je vhodné poradit se s odborníkem o návrhu účinnějšího chlazení počítače (např. o doplnění dalšího ventilátoru).

Počítač začal zčistajasna vydávat hlasité nepříjemné zvuky, podobné vrčení či bzučení.

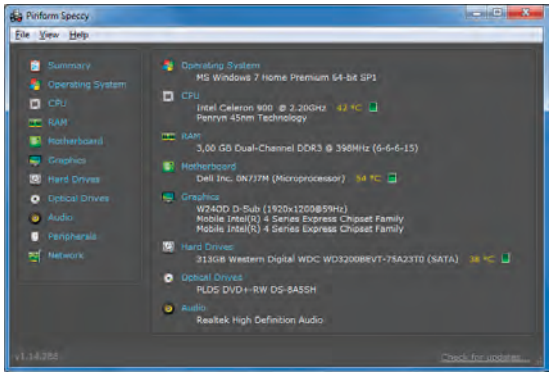
Jestliže se zvuky objevují jen občas, například během ukládání souborů nebo kopírování dat, zřejmě je vydává mechanicky opotřebený pevný disk. Okamžitě si z něj zkopírujte všechna data, dokud ještě funguje! Pokud popsané zvuky vydává počítač nepřetržitě, je příčinou s největší pravděpodobností vadný ventilátor, který je nutné rovněž vyměnit.

V obou případech neodkladně kontaktujte odborný servis, který ověří příčinu problému, navrhne vhodný nový výrobek a postará se o jeho výměnu za ten dosluhující. Nedejte se zmást tím, že počítač přestane zvuky vydávat. To se problém sám nevyřešil, ale nejspíše došlo k úplnému zadření ventilátoru, což může být velký problém!

Po přidání nové komponenty počítač nefunguje nebo se začal chovat podivně.

To jednoznačně ukazuje na to, že je přidaná komponenta buď nekompatibilní se základní deskou počítače (prostudujte specifikace v manuálu), nebo že je špatně zapojena či nakonfigurována. V případě některých zařízení může být nutný zásah do rozhraní BIOS počítače, což je činnost, kterou je vhodné svěřit odborníkům.

■ JIŘÍ MACICH ml.



TEPLOTU KOMPONENT můžete zjistit pomocí utility Speccy.

Speccy

JAZYK: angličtina

PPK CD: 14/2012

Tento nástroj zjistí a přehledně seřadí všechny údaje o komponentách počítače – jak jejich parametry (výkon, kapacita...), tak aktuální stav (teplota...).

www.pirjform.com/speccy

Memtest86+

JAZYK: angličtina

PPK CD: 14/2012

Nástroj umožňující otestovat operační paměti a odhalit jejich případnou závadu.

www.memtest.org

info

TEPLOTA KOMPONENT

Aktuální teplotu komponent můžete sledovat díky bezplatné utilitě Speccy. Optimální teplotu bohužel nelze obecně specifikovat, protože každý výrobek ji má jinou. Pro konkrétní produkt by optimální a kritickou teplotu měl uvádět dodaný manuál, případně se je pokuste zjistit přes technickou podporu výrobce či se s dotazem obraťte na prodejce.

NEPŘESNÝ POHYB KURZORU MYŠI

U přenosných počítačů to způsobuje mastnota nebo jiná forma nečistoty na touchpadu. K očištění nejlépe poslouží speciální hadřík z mikrovlákna. Touchpad lze i velmi zlehka a opatrně navlhčit. Je to lepší než drhnout jej silou, kdy reálně hrozí jeho poškrábání.

U optických nebo laserových myší za problémem nejčastěji stojí smítko či vlas překrývající část senzoru. Pomoci může jemný kosmetický štěteček nebo pořádné fouknutí. Bezdrátové myši zase může rušit jiný přístroj v jejich bezprostředním okolí. Pokud nic nepomůže, je zřejmě nutná výměna či oprava zařízení.

HAVARIJNÍ RÁDCE: SOFTWARE

Chová se operační systém podivně, nebo vůbec nenastartuje? Začal systém nebo některý z programů zlobit po aktualizaci? Nedaří se nainstalovat program? Řešení těchto i dalších problémů se dozvíte na následujících řádcích.

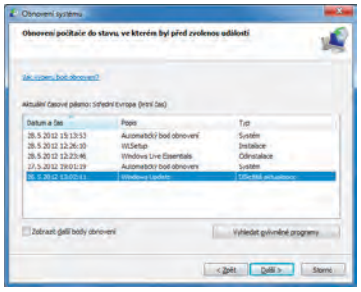
INSTALAČNÍ DISK systému umí „vzkřísit" poškozený systém.

info

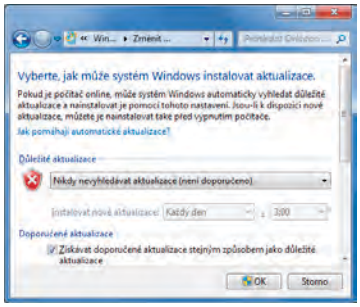
OPRAVA NOTEBOOKU
K notebookům není zpravidla dodáváno instalační CD/DVD s operačním systémem, data jsou uložena ve skryté části pevného disku. Opravu systému zahájíte během startu počítače stisknutím nějaké klávesy / klávesové zkratky – viz manuál počítače.

Po zapnutí počítače systém nezačne vůbec startovat. Objeví se jen hlášení „missing operating system".

Hlášení říká, že chybí operační systém. Pokud se nejedná o závadu pevného disku (viz předchozí dvojstrana), mělo by být možné opravit pravděpodobně poškozenou instalaci pomocí instalačního CD/DVD s operačním systémem. Vložte disk do mechaniky a restartujte počítač. Měl by se spustit instalační program systému. Jakmile dojde na volbu jazyka, potvrďte přednastavenou češtinu nebo si ji vyberte z nabídky. Dále namísto instalace systému vyberte možnost Opravit tento počítač. Instalační program poté nabídne možnosti opravy od přepisu poškozených souborů jejich originály z instalačního disku až po obnovení systému pomocí dříve vytvořené zálohy (bitové kopie).



NÁSTROJ OBNOVENÍ systému je perfektní pomůcka při problémech s aktualizacemi, s nastavením systému i s programy.



PO ODSTRANĚNÍ problémové aktualizace nezapomeňte (dočasně) vypnout funkci automatické instalace aktualizací.

Počítač se chová podivně. Setkávám se s nejrůznějšími chybovými hlášeními, neočekávaným zavíráním programů, skokovou ztrátou výkonu, nezvykle pomalým startem operačního systému atd.

Takto se projevuje přítomnost záškodnického programu v počítači. Zkuste spustit ve svém antivirovém programu nejdůkladnější z nabízených antivirových testů. Záškodnický program však mohl antivirový program odzbrojit. Proveďte tedy i kontrolní test některým z internetových skenerů, na jejichž činnost by infekce neměla mít vliv. Doporučit můžeme Eset Online Scanner.

Pokud je počítač v takovém stavu, že se nedaří popsané úkony provést, využijte nouzového režimu operačního systému. Zapněte či restartujte počítač a stiskejte opakovaně klávesu F8, dokud se neobjeví nabídka nabízející nouzový režim (safe mode). Zvolte jej a po jeho spuštění proveďte výše popsané pokyny. Pokud se to nedaří ani v nouzovém režimu, ještě je tu možnost vyjmout pevný disk z počítače a otestovat jeho obsah antivirovým programem v jiném počítači.

Uvedené problémy ovšem může způsobovat také poškození operačního systému. Jestliže se vám podaří vyloučit přítomnost záškodnického programu, zkuste nástroj Obnovení systému. Pokud obnovení systému nezabere, ještě je možné opravit operační systém stejně jako při řešení předchozího problému.

info

ESET ONLINE SCANNER

Je to program spouštěný v internetovém prohlížeči (bez nutnosti instalace), který otestuje počítač, zda neobsahuje škodlivé kódy. Protože není vázán na systémové prostředky, dokáže odhalit i nákazy, které vyřadily již nainstalovaný antivirový program z činnosti. Můžete jej tedy použít jako „nezávislého auditora bezpečnosti". Nástroj je k dispozici zdarma a v češtině na adrese *eset.cz/online-scanner*.

OBNOVENÍ SYSTÉMU

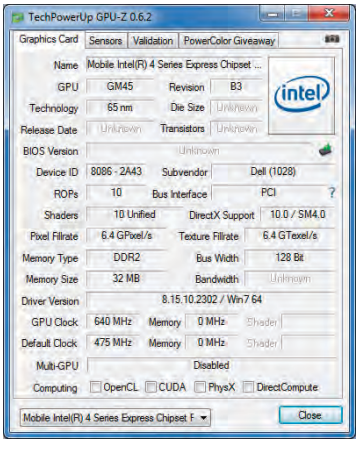
Tento nástroj spustíte pomocí zástupce **Start / Všechny programy / Příslušenství / Systémové nástroje / Obnovení systému**. Následně z nabídky vyberte datum, kdy počítač ještě fungoval bez problémů, a dále se řiďte pokyny, které nabízí průvodce obnovením systému.

AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE

Otevřete okno **Start / Ovládací panely / Systém a zabezpečení / / Zapnout nebo vypnout automatické aktualizace** a v menu **Důležité aktualizace** zvolte možnost **Nikdy nevyhledávat aktualizace** (vypnutí aktualizací), resp. **Instalovat aktualizace automaticky** (opětovné zapnutí aktualizací).

Krátce po instalaci aktualizací registruji podivné chování operačního systému.
Zřejmě některá z aktualizací obsahovala skrytý problém. Využijte nástroj Obnovení systému – ten problém vyřeší odstraněním posledních aktualizací. Nyní je nutné zabránit opětovnému nainstalování problémové aktualizace. Dočasně zakažte automatickou instalaci aktualizací. Zhruba po měsíci, kdy už by problematická aktualizace měla být opravena či minimálně stažena z distribuce, funkci opět zapněte a nechte počítač nainstalovat všechny dostupné aktualizace.

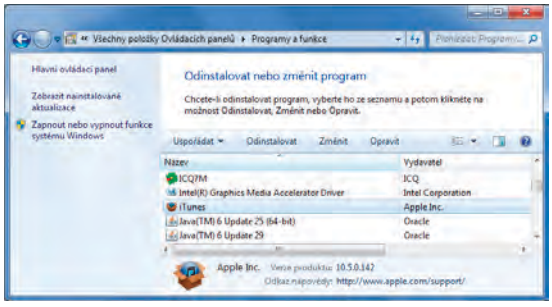
Dosud řádně fungující program najednou začal špatně pracovat. Nedaří se ho vůbec spustit, nebo se sice spustí, ale projevuje chybové či nestandardní chování.
Preventivně radíme provést nejdůkladnější antivirový test, který váš antivirový program podporuje. Problém s nefunkčním programem ale spíše vyřešíte jeho novou instalací či opravou té stávající. Pro opětovnou instalaci programu si ideálně přímo z jeho oficiálních webových stránek (naleznete je po zadání názvu programu do některého z internetových vyhledávačů) stáhněte jeho nejnovější verzi.



UTILITA GPU-Z PROZRADÍ všechny informace o grafické kartě / / grafickém čipu.

Chci si nainstalovat nový program, ale při instalaci se vždy objeví chybové hlášení a instalace se zruší (nedokončí).
Za obtížemi může být poškozený instalační soubor. Zkuste si opatřit nový a ideálně z jiného zdroje. Například z různých internetových katalogů počítačových programů (např. *download.chip.eu/cz*, *www.slunecnice.cz*, *www.stahuj.cz*). Pokud se instalace nedaří ani poté, ověřte si, zda počítač splňuje všechny nároky programu – zejména ty softwarové. Tedy jestli používáte podporovanou verzi operačního systému, jestli program není určen jen pro 32bitovou, nebo jen pro 64bitovou variantu operačního systému nebo jestli nepotřebuje nějaké speciální doplňky. Dále můžete nainstalovat nejnovější verzi knihoven .NET Framework a DirectX.

Nová hra je nestabilní. Samovolně se zavírá nebo se počítač během hraní restartuje. Jiné hry fungují bez problémů.



NĚKTERÉ PROGRAMY nabízejí i možnost opravy své instalace.

Ověřte si, jestli počítač splňuje doporučenou konfiguraci pro danou hru (minimální konfiguraci doporučujeme zcela ignorovat, protože bývá velmi zkreslená), případně zkuste hru spustit s horším nastavením grafiky, tedy v nižším rozlišení a bez některých efektů. Problém může být také v ovladačích ke grafické kartě. Hra třeba není plně kompatibilní s jejich starší verzí. Pomoci může stažení a instalace nejnovějších ovladačů pro grafickou kartu, resp. pro její grafický čip. Rovněž doporučujeme nainstalovat nejnovější verzi knihoven DirectX.

Antivirový program ohlásil, že našel v počítači infikovaný soubor.
Při stahování dat z internetu nebo při jejich kopírování z jiného zdroje se vám pravděpodobně skutečně dostal do počítače infikovaný soubor. Pokud jej antivirový program zachytil, nepanikařte, nic strašného se neděje.

Jestliže antivirový program není schopen infikovaný soubor léčit, přesuňte soubor do karantény, nebo jej rovnou smažte. Poté preventivně spusťte nejpodrobnější antivirový test. Pro ověření ještě doporučujeme nechat počítač zkontrolovat nezávislým antivirovým skenerem, jako je například Eset Online Scanner. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

Starší verzi programu naleznete zpravidla na některém z našich starších CD. Můžete též navštívit server FileHippo.com (*www.filehippo.com*), který archivuje všechny vydané verze nejoblíbenějších bezplatných programů.

info

ODINSTALACE PROGRAMU

Otevřete okno **Start / Ovládací panely** a v části **Programy** klikněte na tlačítko **Odinstalovat program**. Kliknutím označte program a klikněte na tlačítko **Odstranit**. Pokud je na horní liště nad seznamem programů tlačítko **Opravit**, můžete zkusit nejprve opravu instalace programu.

.NET FRAMEWORK A DIRECTX

Tyto knihovny, které je třeba instalovat samostatně, jsou vyžadovány k činnosti mnohých programů. Aktuální .NET Framework si můžete stáhnout ze stránek *msdn.microsoft.com/netframework/aa569263*. Návod na stažení a instalaci knihoven DirectX najdete na adrese *support.microsoft.com/kb/179113/cs*.

OVLADAČE GRAFIKY

Nejste-li si jisti, jaký grafický čip / grafická karta je ve vašem počítači používán(a), stáhněte si jednoduchou utilitu GPU-Z (*techpowerup.com/gpuz*), která vám prozradí vše potřebné. Ovladače grafických karet (čipů) získáte na adresách *nvidia.com/download* (výrobce nVidia), *support.amd.com/us/gpudownload* (výrobce AMD/ATI), *downloadcenter.intel.com* (výrobce Intel).

HAVARIJNÍ RÁDCE: INTERNET A SÍTĚ

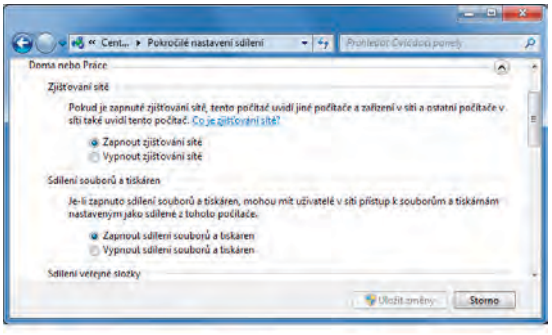
Přestalo fungovat připojení k internetu? Nenačítají se jen některé stránky? Začalo zlobit sdílení na jednom z počítačů v síti? Poradíme vám, co s tím.

info

Modem je to zařízení, které zprostředkovává připojení k internetu. Zpravidla jde o malou krabičku s několika kontrolkami, ke které je připojen kabel telefonní sítě či sítě kabelové televize, případně drát vedoucí od antény pro příjem bezdrátového signálu.

Přestalo kompletně fungovat připojení k internetu. Nenačítají se webové stránky, nefungují komunikační programy...
Nejdříve zkontrolujte, že jsou všechny kabely na svém místě a nedošlo třeba k jejich nechtěnému (po)vytažení. Dále zkuste omšelé, ale velice často efektivní „vypnout a zapnout". Vypněte tedy modem (nemá-li vypínač, odpojte napájecí kabel) nebo jej vytáhněte z USB portu, pokud používáte tento typ modemu. Počkejte přibližně třicet sekund a modem znovu zapněte (zapojte).

Může nějaký čas trvat, než modem plně naběhne a bude schopen pokusit se o nové připojení k internetu. Pokud však připojení k internetu nefunguje ani po delší době (maximálně do 15 minut) od opětovného spuštění / zapojení, je s největší pravděpodobností problém na straně jeho poskytovatele. Obraťte se tedy na jeho zákaznickou linku nebo na linku technické podpory a nahlaste problém.



POKUD MÁTE problém se sdílením souborů či tiskárny, ověřte nastavení sdílení.

Některé webové stránky se načtou až na několikátý pokus. Nejdříve se v prohlížeči objeví hlášení, že stránka nebyla nalezena.
K tomuto jevu dochází hlavně kvůli tzv. laggování (z anglického lag = zpoždění), kdy je příčinou samo připojení k internetu. Problém může odeznít stejně nenadále, jako se objevil. Případně můžete zkusit vypnout a znovu zapnout modem, stejně jako při řešení předchozího problému. Pokud to nepomůže a laggování vás přespříliš obtěžuje a neodeznívá, kontaktujte zákaznickou linku poskytovatele připojení.

Zčistajasna není možné navštívit všechny nebo větší počet zahraničních webových stránek. České webové stránky se načítají bez problémů.
S největší pravděpodobností má poskytovatel připojení k internetu poruchu v propojení své sítě se zahraničím. Porucha může kvůli provázanosti infrastruktury postihnout i více poskytovatelů, takže problém se může projevovat, i pokud se zkusíte připojit např. nouzově přes mobil. Zde není nutné nahlašovat poruchu. To obstarají automatické diagnostické systémy. Vám bohužel nezbývá než čekat.

PŘESTANE-LI FUNGOVAT internetové připojení, zkontrolujte propojení počítače s modemem a modem restartujte.

Na jednom z počítačů přestalo fungovat sdílení souborů nebo tiskárny. Ostatní počítače v rámci sítě vzájemně komunikují bez problémů.
Problém může být ve změně nastavení firewallu. Zkuste na daném počítači znovu povolit sdílení souborů a tiskáren. Jestliže je zde sdílení povoleno, zkuste vše zakázat, uložit nastavení, sdílení znovu povolit a uložit je. Pokud se tím problém nevyřeší nebo se sám firewall neozve s dotazem, zda nechcete sdílení odblokovat, otevřete nastavení a zkontrolujte, jestli je povoleno sdílení připojení k internetu a sdílení souborů a tiskáren (jde obvykle o dvě různé volby). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

NASTAVENÍ SDÍLENÍ

Windows Vista a Windows 7: **Start / Ovládací panely / Síť a internet / Domácí skupina / / Změnit rozšířená nastavení sdílení.**
Windows XP: **Start / Ovládací panely / Síťová připojení / Připojení k místní síti**, tlačítko **Vlastnosti.** Volba **Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft** v části **Toto připojení používá následující položky.**

PŘÍLEŽITOSTNÉ MOBILNÍ PŘIPOJENÍ

Pokud se není schopen příležitostně používaný modem pro mobilní připojení s předplacenou SIM kartou připojit k internetu, zřejmě vypršela platnost kreditu. Pokud ještě nedošlo k úplnému zablokování karty, mělo by být možné kartu dobitím kreditu znovu aktivovat a obnovit platnost kreditu staršího. Pokud SIM kartu už není možné kreditem nabít, zkuste se obrátit na zákaznickou linku operátora. V některých případech už ale nemusí být odblokování SIM karty možné, protože její číslo již může být recyklováno pro opětovné použití.

MULTIMEDIÁLNÍ CENTRA

V poslední době se výrobci předhánějí v uvádění chytrých, takzvaných smart televizorů. Málokdo má ale prostředky a chuť kupovat každý rok nový model, když ten starší pořád funguje.

NĚKTERÁ MMC mohou sloužit i jako projektor, a tak se bez televizoru úplně obejdou.

Zde tak ke slovu přichází multimediální centrum. Umožňuje i z letitého televizoru bez multimediálních schopností vytvořit univerzální domácí centrum zábavy. To vše za zlomek ceny moderního televizoru a často i v lepším a univerzálnějším provedení. Zatímco chytré televizory mají často omezenou nabídku podporovaných formátů, které dokáží přehrát, multimediální centra jsou nejen v tomto ohledu mnohem lépe vybavena a mnohá z nich podporují všechny standardní i řadu méně běžných formátů, ať už jde o hudbu, video, nebo obrázky. Jen je nutné se v domácnosti smířit s dalším zařízením a s dalším ovladačem.

NEJEN PRO STARŠÍ TELEVIZORY

Koupě multimediálního centra má tedy smysl nejen pro starší televizory, ale i pro modernější televizory multimediální. Řada MMC pak předčí i nejnovější modely. Kdo zvažuje koupi televizoru a váhá, jestli se rozhodnout pro dražší smart televizor, nebo pro nějaký levnější či výprodejový model s omezenými funkcemi, měl by do konečného rozhodování zapojit i multimediální centrum, tedy vzít v úvahu cenu kompletu levnějšího televizoru s multimediálním centrem ve srovnání s cenou samotného chytrého televizoru. Často tak lze ušetřit nemalé finanční prostředky a ještě získat řadu funkcí navíc, například v poslední době rozšiřující se podporu pro ISO obrazy 3D disků Blu-ray. Stačí mít zálohu 3D filmu ze zakoupeného Blu-ray někde na disku nebo v domácí síti a děti si ji mohou pouštět, aniž by poničily drahé médium.

I KDYŽ JE většina center bez mechaniky, k řadě z nich je možné připojit externí mechaniku včetně podpory pro nosiče Blu-ray.

MULTIMEDIÁLNÍ CENTRUM se liší počtem konektorů, a tedy možnostmi, co k němu lze připojit.

S DVB-T I BEZ

Multimediální centra mají kompaktní rozměry a často i zajímavý, elegantní vzhled, který při umístění u televizoru neudělá ostudu. Přehrávání médií na televizoru umožňují z řady zdrojů, např. z disku nebo paměťové karty připojených k MMC, po síti přímo z počítače nebo ze síťového disku. Některé typy je možné použít i pro nahrávání,

info

VLASTNÍ OBSLUŽNÝ PROGRAM

Dříve každý výrobce spravoval vlastní obslužný program, přes který se multimediální centrum ovládalo. Hlavní výhodou je, že si výrobce mohl software odladit pro své potřeby, případně i podle hardwarových možností daného zařízení. Nevýhodou je, že zákazník dostane jen to, co si výrobce usmyslí, nemá možnost vlastní volby. Pokud mu třeba nevyhovuje hudební přehrávač nebo prohlížeč internetu, nemá jinou možnost než se s daným ovládáním a vzhledem smířit, případně se poohlédnout po jiném typu zařízení.

MMC JSOU určena nejen pro ploché televizory, ale řadu z nich lze připojit i ke starším velkým modelům.

případně pro přehrávání optických médií. Nahrané pořady je možné dále zpracovat v počítači, vystříhat reklamy a archivovat na dalších médiích. Je to tedy opět výhoda oproti nahrávání přímo v televizoru, které je často omezeno jen na uložení na připojeném disku a které tak neumožňuje přehrát nahrávku na jiném zařízení ani ji na něm editovat. Multimediální centrum s tunerem DVB-T může za rozumné peníze prodloužit životnost i televizoru bez digitálního tuneru. Oproti obyčejným set-top boxům nabízí mnohem lepší multimediální schopnosti. Najdeme i typy s více televizními tunery, čemuž žádný běžný televizor nemůže konkurovat. Toto řešení umožňuje nahrávat více programů současně.

I PRO TELEVIZORY CRT

Kromě absence nebo použití tuneru DVB-T se multimediální centrum odlišuje i interním diskem. Najdeme multimediální centra s různou kapacitou, častěji pak narazíme na typy, které umožňují umístit do těla pevný disk, který si pak koupí majitel podle svých představ. Nejvíc multimediálních center ale sází na připojení externích disků, ať už datovým kabelem, nebo po síti. Jejich rozměry pak bývají menší. Rozměry souvisí i s počtem konektorů. Kromě zmiňovaných televizních tunerů jsou to především konektory pro připojení k televizoru nebo k reproduktorům. Některá MMC disponují i komponentními a kompozitními konektory nebo konektorem SCART pro připojení ke starému velkému televizoru CRT. Vedle výstupů pak u některých multimediálních center najdeme i audiovideovstupy, které je možné použít i pro digitalizaci analogových nahrávek.

PŘÍSTUP NA INTERNET

Vedle práce s všemožnými médii jsou v některých modelech předinstalovány jednoduché hry a v poslední době se objevují multimediální centra s přístupem k internetu. Do značné míry tak MMC spolu s televizorem může nahradit počítač. Pro jednoduché úkony na internetu pak není třeba zapínat počítač. Pro prohlížení internetu je ovšem vhodné mít minimálně televizor s vysokým, nebo ještě lépe plně vysokým rozlišením.

V POSLEDNÍ době se v multimediálních centrech prosazuje možnost přístupu k internetu.

PŘI POHYBU v prostředí internetu je vhodnější použít klávesnici a myš než klasický dálkový ovladač.

NOVĚ S OS ANDROID

S internetem souvisí i softwarová výbava. Dříve mělo každé centrum vlastní obslužný software od daného výrobce. V současnosti se objevují i multimediální centra vybavená univerzálním linuxovým operačním systémem Android od společnosti Google, který je znám především

info

OS GOOGLE ANDROID

V poslední době se u řady MMC objevila alternativa k obslužným programům od výrobců zařízení, a to v podobě operačního systému Android. Ten byl primárně vyvíjen pro mobilní zařízení, ale protože používají podobný hardware jako multimediální centra, funguje i na MMC. Výhodou je větší nabídka různých programů, které se dají stáhnout zdarma nebo za několik málo korun. A nejde jen o software pro přehrávání médií nebo o prohlížeč internetu, ale také třeba o hry, kdy pak MMC slouží i jako herní konzole. Pro někoho může být nevýhodou příliš velká nabídka možností a složitější obsluha.

MOŽNOSTI MNOHA multimediálních center stále v mnohém překonávají i ty nejmodernější a nejdražší televizory, například pokud jde o přehrávání 3D filmů z ISO obrazu.

z mobilních telefonů. Třetí skupinu pak tvoří MMC kombinující obě možnosti: Výrobce vedle vlastního softwaru nabízí uživateli i možnost přepnout do operačního systému Android. Pro některá multimediální centra pak i sami uživatelé vytváření vlastní rozšíření nebo i celé ovládací systémy umožňující rozmanitější funkčnost. Výhodou tohoto řešení bývá i skutečnost, že aktualizace vycházejí častěji a například podpora nových formátů je připravena k použití mnohem dříve.

OVLADAČE PRO RŮZNÉ PŘÍLEŽITOSTI

Vývoj poznamenal i ovladače multimediálních center. Dříve byl samozřejmostí klasický dálkový ovladač, který dostačoval na přehrávání a nahrávání. S rozšiřujícími se možnostmi MMC přichází ke slovu i klávesnice a myš, které jsou mnohem lepší pro pohyb na internetu. Pro hraní her pak někteří výrobci nabízejí i speciální ovladač herní. Z dalšího příslušenství, které lze k multimediálnímu centru připojit, můžeme jmenovat například webovou kameru pro videohovory.

VELKÉ ROZDÍLY

Pokud vás možnosti multimediálních center zaujaly, je vhodné si přečíst ohlasy uživatelů v internetových diskusích. Nabídka MMC je velmi pestrá a mezi jednotlivými modely jsou velké rozdíly, jak v cenách, tak v hardwarové i softwarové výbavě. Silnější hardware a odladěný software poskytují svižnější a efektivnější práci s celým zařízením včetně přehrávání filmů ve vysokém rozlišení bez cukání. ■ **DAVID DEE NESIBA**

MULTIMEDIÁLNÍ CENTRUM může nahradit i set-top box, pokud je vybaveno tunerem DVB-T.

inzerce

Noontec A9 Smart TV Box

SMART TV Z KAŽDÉHO TELEVIZORU

Multimediální centrum Noontec A9 Smart TV Box dokáže proměnit každý televizor v moderní středobod zábavy pro přístup k médiím, internetu i hrám.

hodnocení

★★★★☆

+

cena, 3 v 1, nabídka aplikací

–

občas pomalejší odezva

I když se výrobci všemožně snaží s každou novou generací televizorů zlepšovat jejich multimediální schopnosti, jejich parametry stále ani zdaleka nedosahují možností většiny multimediálních center.

MULTIMEDIÁLNÍ CENTRUM

Mezi taková multimediální centra patří i model Noontec A9 Smart TV Box, který dokáže zastoupit hned tři dříve samostatně používaná zařízení. V prvé řadě je zde univerzální přehrávač médií, tedy videa, fotografií i hudby. Filmy zvládá tento model přehrát v řadě formátů včetně MKV, AVI, DivX, MOV a 3GP, a to i s českými titulky. Přehrávat média dokáže připojením disku nebo flešky k USB, vložením paměťové karty nebo prostřednictvím domácí sítě – ať už kabelem, nebo přes integrovanou Wi-Fi.

NÁHRADA ZA POČÍTAČ

V druhé řadě tento model dokáže zastoupit počítač, ať už jde o prohlížení internetu, navštěvování sociálních sítí, nebo sledování internetového vysílání, a dobře poslouží i pro vytváření dokumentů ve službě Disk Google (Google Drive). Psaní a pohyb na internetu usnadňuje bezdrátová klávesnice a myš, které jsou součástí balení a jejichž vysílač se připojuje do jednoho ze dvou USB konektorů. Pro provozování videohovorů je možné dokoupit za 600 Kč webkameru.

HERNÍ KONZOLE

Třetí zařízení, které recenzovaný model zahrnuje, je herní konzole. Nelze od něj čekat spouštění moderních náročných her, ale i tak si s ním užijete spoustu zábavy, například při hraní populárních her Angry Birds nebo Zombies. Podporovány jsou i hry flashové. Za 1 300 Kč je možné dokoupit bezdrátový herní ovladač, kombinující klávesnici, touchpad a ovládací prvky pro hry – navíc má vestavěn mikrofon a audiovýstup.

VELKÁ NABÍDKA APLIKACÍ

Pokud někomu nevyhovuje předinstalovaný prohlížeč internetu a přehrávač hudby nebo hledá nové hry, může si snadno vybrat z několika set tisíc programů a her v internetovém obchodě Google Play. Spousta jich je zdarma, za některé se musí zaplatit malá částka. To vše umožňuje operační systém Android 2.3, který je zde předinstalován. Během prázdnin by se měla objevit verze 4.0, která přinese spoustu vylepšení.

SOUČÁSTÍ BALENÍ je klávesnice a myš pro veškeré úkony. Naopak klasický dálkový ovladač v balení nenaleznete.

▸ **PROČ KOUPIT: Zařízení je vhodné pro lidi, kteří chtějí používat televizor pro více činností, než je pouhé pasivní sledování běžně dostupných kanálů. Stačí jedna tato krabička, a rázem máte celý svět v obývacím pokoji.** ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

PARAMETRY

- **POSKYTL:** Umax
- **INFO:** www.umax.cz
- **CENA S DPH:** 2 800 Kč
- **PROCESOR:** Cortex A8 1,2 GHz
- **SYSTÉM:** Android 2.3
- **GRAFICKÁ KARTA:** Vivante GC800
- **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 512 MB
- **INTERNÍ PAMĚŤ:** flash 4 GB
- **USB:** 2× 2.0
- **ČTEČKA KARET:** SD/SDHC/MMC
- **VIDEOVÝSTUP:** kompozitní AV, HDMI 1.3
- **AUDIOVÝSTUP:** stereocinch, optický SPDIF, HDMI digitální
- **SÍŤ:** RJ45 10/100 Ethernet, Wi-Fi 802.11n
- **ROZMĚRY:** 190 × 190 × 26 mm
- **HMOTNOST:** 700 g

Sony α A65

RYCHLÁ PRŮSVITKA

Fotoaparát Sony Alpha A65 je kombinací bezzrcadlovky a zrcadlovky a z obou světů se snaží převzít jejich přednosti a skloubit je v jeden výsledný produkt. Jak moc se to podařilo, to se dočtete na následujících řádcích.

Jak jsme se v některých článcích v PPK už zmiňovali, výrobci orientaci na trhu s fotoaparáty co nejvíce komplikují. V minulosti bylo už na první pohled snadné zjistit, o jaký typ fotoaparátu jde a jaké má přednosti i nevýhody. V současnosti to tak snadné už není a platí to i v případě modelu Sony α A65. Na první pohled se proporcemi i uspořádáním tváří jako zrcadlovka, oproti ní ale nemá sklopné zrcátko, které by obraz přenášelo do optického hledáčku.

PRŮSVITNÉ ZRCÁTKO

Zrcátko je pevné, průsvitné (od toho označení „průsvitka"), a část světla tedy pouští na snímač a zbytek odráží na zaostřovací senzory. Optický hledáček musel tedy být nahrazen elektronickým s vysokým rozlišením. Elektronický hledáček spojuje tento typ fotoaparátu s bezzrcadlovkami, jež ve svém těle nemají – jak už název napovídá – žádné zrcátko. Obě kategorie se liší použitým zaostřováním: průsvitky používají zaostřování fázové a bezzrcadlovky zaostřování kontrastní. Fázové ostření bylo v minulosti rychlejší a přesnější, ale v současnosti jsou obě technologie vyrovnané a záleží na konkrétním typu fotoaparátu.

ZATRACENĚ RYCHLÝ

Velkou výhodou zrušení sklopného zrcátka je rychlost snímání, která dosahuje hodnoty až deset snímků za sekundu. Tento údaj je o to úžasnější, že jde o rychlost v plném rozlišení, které dosahuje hodnoty 24,3 milionu bodů. Takto rychlé snímání v cenové kategorii okolo 25 tisíc korun jsme do představení průsvitek neměli. Rozlišení je celkem zbytečně velké a výsledné fotografie svou velikostí zabírají spoustu místo na kartě i v počítači. Ale je to bohužel vývoj, kterým se výrobci ubírají, a těžko s tím něco zmůžeme. Ale není problém rozlišení pro ukládané snímky snížit a velikost fotografií tak zmenšit.

VÝHODNÝ SET

Kromě samotného těla je možné koupit i výhodný set se základním objektivem 18–55, který je jen o tisíc korun dražší než samostatné tělo. Fotoaparát je samozřejmě zpětně kompatibilní s celou řadou objektivů určených pro zrcadlovky Sony. Fotoaparát vyniká i rychlým ostřením při nahrávání videa. Pro nahrávání videa je zde samostatné tlačítko a lze jej zaznamenat v plně vysokém rozlišení. Nechybí ani režimy panoráma a pseudo 3D.

hodnocení

★★★★½

+ rychlost, cena/výkon

– zbytečně velké rozlišení

▸ **PROČ JEJ KOUPIT: Fotoaparát je určen především pro ty, kdo požadují relativně levný rychlý fotoaparát a jimž nevadí větší rozměry ani elektronický hledáček. Při řadě příležitostí přijde vhod i vyklápěcí displej.** ■ DAVID DEE NESIBA

PŘI ŘADĚ příležitostí přijde vhod vyklápěcí displej, který má navíc vysoké rozlišení.

info

PARAMETRY

- **CENA TĚLA:** 25 000 Kč
- **POSKYTL:** Sony Czech
- **INFO:** www.sony.cz
- **SNÍMAČ:** CMOS 23,5×15,6 mm
- **ROZLIŠENÍ:** 24,3 Mpx
- **CITLIVOST:** 100 – 16 000 ISO
- **UZÁVĚRKA:** 30–1/4000 s
- **RYCHLOST SNÍMÁNÍ:** 10 sn./s
- **KOREKCE EXPOZICE:** +/– 3 EV
- **CROP FAKTOR:** 1,5
- **DISPLEJ:** výklopný 3" / 921 600 bodů
- **HLEDÁČEK:** elektronický
- **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC, MS
- **ROZMĚRY:** 132 × 98 × 81 mm
- **HMOTNOST:** 543 g

TELEVIZNÍ ZÁŽITEK

Zábava nemusí stát hodně peněz: Kvalitní 42palcové televizory jsou nyní k dispozici již za méně než 10 000 Kč a velký 3D televizor pořídíte za cenu od 20 000 Kč. V tomto přehledu vám představíme pět cenově dostupných a přitom kvalitních TV přístrojů s úhlopříčkou od 32 do 46 palců.

Pohled do reklamních brožur nebo na internetové stránky obchodů s elektrem napovídá, že ceny LCD televizorů jsou nyní na velmi přijatelné úrovni. Ale někdy jsou pod záminkou výhodné nabídky předkládány výprodejové modely se zastaralou technologií, takže zejména na cenově velmi lákavé nabídky se vyplatí nahlížet s jistou skepsí. V tomto přehledu vám proto představíme pět televizorů, které jsou nejen cenově dostupné, ale nabízejí i kvalitní obraz a velmi rozumnou výbavu.

Při výběru nového televizoru se nejprve musíte rozhodnout, jak velký model je pro vás vhodný. Nabízíme vám recenze pěti TV přístrojů s úhlopříčkou dlouhou 32 palců (81 cm), 40 palců (102 cm), 42 palců (107 cm) a 46 palců (117 cm).

V hodnocení nechybí ani naše bodové hodnocení kvality obrazu, výbavy, ergonomie a spotřeby energie, takže získáte přímé srovnání recenzovaných modelů a můžete snadno zjistit, který z televizorů bude správnou volbou pro vaše účely.

■ MATHIAS.BLAB@CHIP.DE

32“ TV

VÝBAVA V NEVELKÉM TĚLE

Ani ten, komu stačí televizor s menší velikostí displeje, nemusí rezignovat na komfortní ovládání, na vynikající kvalitu obrazu nebo na připojení k internetu.

hodnocení

+

výborný obraz, úsporný režim Eco, výborný multimediální přehrávač

–

chybí tuner DVB-S, průměrný kontrast, nepodporuje 3D obraz

Pro menší prostor nebo při volbě druhého televizoru do domácnosti je 32palcový model často nejlepším řešením. Model LG 32LV5500 stojí 10 700 Kč a poskytuje vynikající kvalitu obrazu a také velmi dobrou výbavu.

Pokud jde o kvalitu obrazu, pohyboval se testovaný model na velmi vysoké úrovni. Při zobrazování obrazu v HD kvalitě jsme nenarazili na jediný problém. Také obraz v normě PAL je v pořádku a pouze v laboratorních podmínkách jsme občas odhalili téměř neznatelné roztřesení obrazu a ztrátu detailů. Ovšem malé nedostatky při zobrazení videa s rychlými pohyby a rychlé blikání nebudou při běžném provozu hrát žádnou významnou roli. Ani při hodnocení výbavy nelze tomuto televizoru příliš co vytknout. V jeho nabídce figurují čtyři porty HDMI, dva porty USB, připojení k internetu a také multimediální přehrávač. Pokud jde o příjem TV vysílání, chybí pouze tuner DVB-S pro příjem satelitního signálu.

Při ovládání se tento model chová nezáludně, několik bodů v hodnocení jsme však ubrali kvůli komplikovanější cestě do hlavního menu. V běžném provozu jsme naměřili příkon 60 W, v úsporném režimu pak 39 W.

▸ **PROČ KOUPIT: Kdo má zájem o televizor s 32“ displejem a oželí tuner DVB-S a možnost nahrávání na paměťová média, tomu bude levný televizor se značkou LG vyhovovat.**

info

LG 32LV5500

- **CENA:** cca 10 700 Kč
- **TUNER:** analogový, DVB-T, DVB-C
- **CELKOVÉ HODNOCENÍ:** 90,2
- **KVALITA OBRAZU:** 97
- **VÝBAVA:** 91
- **ERGONOMIE:** 89
- **SPOTŘEBA ENERGIE:** 76

LG 42LK450

- **CENA:** cca 9 900 Kč
- **TUNER:** analogový, DVB-T, DVB-C
- **CELKOVÉ HODNOCENÍ:** 82,0
- **KVALITA OBRAZU:** 94
- **VÝBAVA:** 72
- **ERGONOMIE:** 80
- **SPOTŘEBA ENERGIE:** 62

42“ TV

PROSTĚ DOBRÁ TELEVIZE

Pokud od televizoru očekáváte především vysokou kvalitu obrazu a snadné použití, najdete v oblíbené kategorii 42“ modelů např. televizor LG 42LK450.

Cenou 9 900 Kč nabízí tento televizor rovnoměrně osvětlený displej – o to se stará technologie CCFL, což je fluorescenční trubice se studenou katodou (Cold Cathode Fluorescent Lamp). Zejména v rozích displeje není tolik znát větší intenzita podsvícení (jako tomu bývá u displejů podsvícených pomocí technologie Edge LED).

Televizor LG 42LK450 zabodoval také při zobrazení obrazu ve vysokém rozlišení, kdy jsme ocenili dobré barevné podání a absenci barevných skvrn v tmavých scénách. Pouze při sledování TV vysílání v normě PAL se homogenní obrazové plochy jevily občas trochu rozplizle.

Ve výbavě jsou tunery pro příjem analogového, kabelového (DVB-C) a pozemního digitálního TV vysílání (DVB-T), nechybí slot CI, trojice videovstupů HDMI ani port USB. K dispozici je multimediální přehrávač, což již neplatí o síťové kartě pro připojení k internetu. Podporováno není nahrávání pořadů na paměťová média USB. Naopak se nám líbilo snadné ovládání a dobře strukturované menu, které je i vzhledem k méně bohaté výbavě skutečně přehledné. To platí i pro dálkový ovladač. Použití technologie CCFL se projevilo ve vyšší spotřebě elektřiny (v běžném provozu jsme naměřili 76 W), která se výrazněji nesnížila ani v režimu Eco (66 W).

▸ **PROČ KOUPIT: Pokud vám nevadí o trochu vyšší spotřeba energie, nabídne tento televizor výborný obraz.**

hodnocení

+

výborný obraz, výborný mediální přehrávač

–

chybí možnost připojení k internetu, relativně vyšší spotřeba energie

inzerce

3D TV

PŘIPRAVENY NA TŘETÍ ROZMĚR

Vstup do světa 3D obrazu začíná ve střední třídě televizorů na částce kolem 20 000 Kč. Zde vám představíme dva modely, které reprezentují dvě 3D technologie – polarizační filtr a závěrkovou technologii.

Cenově leží 3D televizory Samsung UE40D6500 a Toshiba 42VL863G poměrně blízko sebe, ale technicky jsou velmi odlišné. Hlavní odlišnost spočívá v použité 3D technologii. Zatímco TV Samsung využívá závěrkovou technologii, u televizoru Toshiba padla volba na polarizační filtr.

KVALITNĚJŠÍ 3D OBRAZ TOSHIBY

Oba televizory nabízejí vysokou kvalitu obrazu – líbilo se nám zejména přesné zobrazení barev. Nabízený šachovnicový kontrast je sice průměrný (u Toshiby jsme naměřili hodnotu 164 : 1 a u Samsungu 180 : 1), ale při sledování obrazu ve vysokém rozlišení jsme byli v obou případech velmi spokojeni. To platí i o sledování filmů přehrávaných z nosičů DVD a Blu-ray.

Při zobrazení 3D obrazu se nám více zamlouvalo podání televizoru Toshiba, který používá polarizační technologii; blikání obrazu je mnohem nižší a barvy působí přirozenějším dojmem než v případě televizoru Samsung a jeho závěrkové technologie. Kromě toho jsou u modelu Toshiba 3D brýle součástí výbavy, zatímco k televizoru Samsung je musíte dokoupit.

Oba tyto 3D modely jsou vybaveny čtyřmi tunery, a to pro příjem analogového, kabelového, satelitního i pozemního digitálního TV vysílání. Díky vestavěnému přehrávači médií můžete na displeji prohlížet fotografie, přehrávat hudbu a video. K dispozici jsou porty USB (u Toshiby dva, u Samsungu tři), ethernetový port pro připojení k internetu a u modelu Samsung je přítomen i vestavěný bezdrátový adaptér Wi-Fi. Ať už zvolíte kabelové, nebo bezdrátové připojení, oba přístroje nabízejí přístup k internetu – u televizoru Samsung jsme navíc ocenili rychlý internetový prohlížeč.

Při ovládání těchto televizorů můžete těžko něco pokazit – oba modely mají dobře strukturované menu, takže se v něm vyznáte, i když nabízejí skutečně mnoho funkcí. Při měření spotřeby jsme zjistili větší „apetit" modelu Toshiba – ten má v běžném provozu příkon 103 W, zatímco u televizoru Samsung jsme naměřili 62 W.

▸ **PROČ KOUPIT: Oba televizory poskytují dokonalý obraz a jsou dobře vybavené. Šetrnější uživatelé dají přednost levnějšímu modelu Samsung, zájemci o kvalitní 3D obraz by se měli přiklonit spíše ke koupi televizoru Toshiba.**

hodnocení

+ výborný obraz, velmi pěkný 3D obraz, 3D brýle jsou součástí výbavy

− vyšší spotřeba energie

TOSHIBA 42VL863G

hodnocení

+ výborný obraz, bohatá výbava, nízká spotřeba energie

− 3D brýle nejsou součástí výbavy

SAMSUNG UE40D6500

info

SAMSUNG UE40D6500	TOSHIBA 42VL863G
▸ **CENA:** cca 21 000 Kč	▸ **CENA:** cca 24 000 Kč
▸ **DISPLEJ:** 40 palců, závěrková technologie	▸ **DISPLEJ:** 42 palců, polarizační filtr
▸ **TUNER:** analogový, DVB-T, DVB-C, DVB-S	▸ **TUNER:** analog., DVB-T, DVB-C, DVB-S
▸ **CELKOVÉ HODNOCENÍ:** 92,7	▸ **CELKOVÉ HODNOCENÍ:** 88,8
▸ **KVALITA OBRAZU:** 95	▸ **KVALITA OBRAZU:** 93
▸ **VÝBAVA:** 91	▸ **VÝBAVA:** 86
▸ **ERGONOMIE:** 94	▸ **ERGONOMIE:** 94
▸ **SPOTŘEBA ENERGIE:** 92	▸ **SPOTŘEBA ENERGIE:** 59

inzerce

46“ TV

DOMÁCÍ KINO

Schopnost zobrazení trojrozměrného obrazu se od velkých televizorů očekává jako standardní vlastnost.

Takovým přístrojem je např. model Sony Bravia KDL-46EX725 se 46palcovým displejem, vybavený závěrkovou technologií pro vykreslení 3D obrazu. Kvalita obrazu je výborná – kromě přesného zobrazení barev a vysokého kontrastu se nám líbilo i rovnoměrné podsvícení displeje. Ať již budete sledovat obraz v HD kvalitě, v nižším rozlišení normy PAL, nebo prostřednictvím nosiče DVD či Blu-ray, vždy budete mít k dispozici ostrý a čistý obraz. Spokojeni jsme byli i při sledování 3D obrazu, i když se obraz občas chvěje a trpí pro závěrkovou technologii typickým neduhem – totiž mírně sníženým jasem.

ČTYŘI TUNERY, INTERNET A NÍZKÁ SPOTŘEBA

V této třídě televizorů je standardem přístup k internetu prostřednictvím ethernetového kabelu, kvalitní multimediální přehrávač a také čtyři tunery pro naladění televizního vysílání. Nemile nás překvapilo jen to, že přehrávač nepodporuje videosoubory ve formátu MKV, a výhrady máme i k ne zcela logicky strukturovanému menu. Spotřebu v běžném provozu považujeme u takto velkého televizoru za velmi dobrou – naměřili jsme hodnotu 80 W.

▸ **PROČ KOUPIT: Televizor Sony nabízí na velkém displeji vysoce kvalitní 2D obraz a ve velmi dobré kvalitě zvládá i trojrozměrné filmy a videa. Příznivá je i nízká spotřeba elektrické energie.**

info

SONY BRAVIA KDL-46EX725

- **CENA:** cca 25 000 Kč
- **TUNER:** analogový, DVB-T, DVB-C, DVB-S
- **CELKOVÉ HODNOCENÍ:** 91,7
- **KVALITA OBRAZU:** 96
- **VÝBAVA:** 89
- **ERGONOMIE:** 93
- **SPOTŘEBA ENERGIE:** 79

hodnocení

\+ **výborný obraz, nízká spotřeba energie**

– **multimediální přehrávač nepodporuje formát MKV**

Epson L100

ÚŽASNĚ LEVNÝ TISK

TIP REDAKCE počítač

Pokud patříte mezi uživatele, kteří hodně tisknou, hrají pro vás při provozování tiskárny důležitou úlohu tiskové náklady. Jestliže příliš netrváte na vysoké rychlosti tisku, bude pro vás ideální volbou inkoustová tiskárna Epson L100.

hodnocení

★★★★½

+

velmi nízké tiskové náklady, dobrá kvalita tisku, s tiskárnou se dodává sada šesti velkoobjemových inkoustových náplní

–

pomalejší tisk, vyšší pořizovací cena

U této tiskárny je totiž velmi praktické, že lze u ní doplňovat inkoust. Nepoužívá tradiční, výměnné inkoustové náplně, ale je vybavena inkoustovým zásobníkem, který se nachází u levého boku tiskárny. Tento zásobník ukrývá čtyři oddělené komory pro čtveřici barevných inkoustů CMYK, do nichž se inkoust doplňuje ze 70ml lahviček.

TISKNĚTE DLE LIBOSTI

S nově zakoupenou tiskárnou obdržíte celkem šest lahviček s inkoustovou náplní. Ve třech se nacházejí barevné inkousty (žlutý, purpurový a azurový) a další tři lahvičky obsahují inkoust černé barvy. Po naplnění inkoustového zásobníku vám tak ještě zbudou dvě lahvičky s černým inkoustem do zásoby. V internetovém obchodě se dají tyto inkoustové náplně pořídit po 151 Kč a výrobce uvádí, že za použití inkoustových lahviček lze vytisknout až 4 000 černobílých a až 6 500 barevných stran. Z toho vyplývá, že náklady na vytištění černobílé strany vycházejí na skvělé 3,8 haléře na stranu a při barevném tisku na 9,3 haléře na stranu. To je více než 10krát méně než u jiných inkoustových modelů!

Doplňování inkoustu sice není u tohoto modelu tak rychlé, jako když měníte vypotřebovanou tiskovou kartridž za novou (a také je nutno několik minut počkat, až tiskárna načerpá nově doplněný inkoust), ale při pohledu na úžasně nízké tiskové náklady nebude nikomu činit problém tento proces podstoupit.

DOBRÁ KVALITA TISKU

Při tisku tento model postupuje rozvážně, není to žádný rychlík, který by chrlil jeden výtisk za druhým. Např. 10stránkový textový dokument s barevným logem tiskárna vyprodukovala za 4:28 min. a na vytištění fotografie o rozměrech 10 × 15 cm jsme čekali 2:42 min. Tato tiskárna není vybavena duplexní jednotkou, takže při oboustranném tisku musíte papíry obrátit ručně.

Kvalita tisku je velmi dobrá. Při použití fotografického papíru jsou výtisky fotografií velmi pěkné a při tisku textu doporučujeme v ovladači tiskárny zvolit místo volby „Text" možnost „Text a obraz". V tomto nastavení je kvalita výstupů znatelně lepší a tisk přitom probíhá stejně rychle.

▸ **PROČ KOUPIT: Cena 4 000 Kč je poměrně vysoká, ale je třeba si uvědomit, že k tiskárně je dodána sada šesti velkoobjemových inkoustových náplní, které vystačí na vytištění několika tisíc výtisků. I když tisk probíhá v pomalejším tempu, enormně nízké náklady na tisk jsou velmi přesvědčivým argumentem pro koupi této tiskárny.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 4 000 Kč
- **POSKYTL:** Epson
- **INFO:** www.epson.cz
- **ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC:** USB
- **UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU (ČB/BARVA):** 27/15 str./min.
- **ROZLIŠENÍ TISKU:** 5 760 × 1 440 dpi
- **KAPACITA ZÁSOBNÍKU PAPÍRU:** 100 listů A4
- **TISKOVÉ NÁKLADY (ČB/BARVA):** 0,038 Kč / 0,093 Kč
- **ROZMĚRY:** 487 × 228 × 135 mm
- **HMOTNOST:** 2,8 kg

DO ZÁSOBNÍKU inkoustu se doplňuje inkoust ze 70ml lahviček.

RYCHLOST TISKU

- **TEXT – 1. STR.:** 43 s
- **TEXT – 10 STR.:** 4:28 min.
- **GRAFIKA – STR.:** 6:59 min.
- **PDF – 18 STR.:** 7:39 min.
- **FOTO – 10 × 15 CM:** 2:42 min.
- **FOTO – A4:** 5:54 min.

Philips 241P4LRYES

ÚSPORNÝ MONITOR SE SENZOREM

Monitor Philips 241P4LRYES je vybaven ergonomickým snímačem ErgoSensor, který sleduje vaši polohu před monitorem a občas vás upozorní např. na to, že se od monitoru máte o několik centimetrů vzdálit či máte narovnat krk.

Kromě doporučení vhodné vzdálenosti a pozice pro sledování displeje má tento senzor v popisu práce i sledování přítomnosti uživatele před monitorem – když se od monitoru vzdálíte, cca po 58 sekundách vaší nepřítomnosti se sníží jas displeje a díky tomu klesne spotřeba energie na 15 W. Po návratu k monitoru se svítivost displeje vrátí do vámi nastavené hodnoty.

NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE

I při činnosti vykazuje tento 24“ monitor nízkou spotřebu energie. Jelikož při práci s kancelářskými aplikacemi nám z přednastavených obrazových režimů (office – kancelář, photo – fotografie, movie – filmy, game – hra a economy – ekonomický režim) nejlépe vyhovoval ten posledně jmenovaný, zvolili jsme jej i pro měření spotřeby a zjistili hodnotu jen 17 W (maximální spotřebu jsme zaznamenali v hodnotě 28 W).

V LEVÉM BOKU monitoru jsou přístupné čtyři porty USB.

PĚKNÝ OBRAZ

Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a při jeho sledování jsme ocenili výborný jas a kontrast. Pro připojení k počítači jsou připraveny vstupy D-Sub, DVI a DisplayPort. Ve výbavě jsou i vestavěné reproduktory o výkonu 1,5 W a v levém boku monitoru jsou přístupné čtyři porty USB. Pro připojení sluchátek je k dispozici 3,5mm zvukový výstup, který najdete v levé části spodního okraje displeje.

Zobrazovací displej je otočný i do polohy na výšku. Zde se však projevuje nevýhoda technologie TN – tou je malý zorný úhel z podhledu a při otočení do polohy na výšku je tento zorný úhel malý při pohledu na displej zleva. Naopak se nám líbil výškově nastavitelný podstavec, díky kterému můžete upravovat výškové umístění displeje v rozsahu cca 13 cm. Je trochu škoda, že menu monitoru nekomunikuje česky, a že na doporučení vydávaná ergonomickým snímačem si tedy musíte zvyknout v některém z nabízených jazyků – na výběr máte angličtinu, španělštinu, francouzštinu, němčinu, italštinu, portugalštinu, ruštinu a čínštinu.

▸ **PROČ JEJ KOUPIT: Monitor Philips 241P4LRYES nabízí velmi pěkný obraz a tento model lze doporučit těm uživatelům, kteří hledí na nízkou spotřebu a ocení i rady pro docílení ergonomické pozice při práci s počítačem.** ■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★☆

+

nízká spotřeba energie, vysoký jas a kontrast, výškově nastavitelný podstavec, porty USB, ErgoSensor

–

menší zorný úhel z podhledu/ /zleva

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 7 526 Kč
- **POSKYTL:** AT Computers, a. s.
- **INFO:** www.atcomp.cz
- **DISPLEJ:** 24“ (61 cm), matný, LED, 1 920 × 1 080 bodů
- **JAS:** 250 cd/m²
- **KONTRAST:** 1 000 : 1
- **DOBA ODEZVY:** 5 ms
- **ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ/ /SVISLE:** 170°/160°
- **VSTUPY:** DisplayPort, D-Sub, DVI-D
- **DALŠÍ VÝBAVA:** ErgoSensor, 4× USB 2.0, reproduktory 2× 1,5 W

SNÍMAČ ERGOSENSOR

Tento snímač je umístěn uprostřed horního okraje displeje a je určen pro sledování pozice uživatele před monitorem. Díky zobrazeným poznámkám, které však nejsou k dispozici v českém jazyce, můžete dosáhnout zdravějšího způsobu práce s počítačem.

Mio Spirit 697 Lifetime Truck

NAVIGACE PRO OBYTNÉ VOZY A KARAVANY

TIP Martina Semráda

Navigace Mio Spirit 697 Lifetime Truck nabízí ve standardní výbavě speciální režim pro nákladní vozy a karavany. Díky tomu bude v období letních dovolených praktickým pomocníkem nejen pro řidiče nákladních vozů, ale i pro cestovatele s karavanem či s obytným přívěsem. Poté, co řidič zadá do navigace parametry svého vozu a přívěsu, navigace se při výběru trasy automaticky vyhne místům, jako jsou nízké podjezdy, mosty s nízkou nosností, úzké uličky a ostré zatáčky. Mapy se zobrazují na 5palcovém displeji a velmi příjemná je i doživotní aktualizace mapových podkladů (Lifetime update), díky níž je až 4× ročně umožněna aktualizace map.

▸ **CENA S DPH:** 6 490 Kč ▸ *www.mio.com/cz*

Civilization IV Complete

BUDOVATELSKÁ STRATEGIE

TIP Aleše Havlase

Máte rádi budovatelské hry nebo chcete zabavit potomky něčím nenásilným? Zkuste legendární hru Civilizace, která založila žánr budovatelských strategií. Ve hře musíte v běhu věků pozvednout svůj národ z doby kamenné až po vyslání kosmické lodi ke hvězdám, což není úkol jednoduchý, takže hra nabídne mnoho hodin zábavy. Zvítězit lze sice i vojenskou cestou, nicméně je to krajně obtížné a v mnoha případech i velmi nepraktické. Tak či onak, krev ve hře neteče. Čtvrtý díl sice není nejnovější (na trhu je už díl pátý), zato je velmi zdařilý a v mnoha ohledech daleko lepší než jeho následovník. Navíc klade na počítač v dnešní době již zanedbatelné nároky (1,2GHz procesor, 512 MB RAM, 64MB grafická karta) a pořídíte jej ve verzi Complete (včetně dvou datadisků) za velmi příznivou cenu cca 250 Kč.

▸ **CENA S DPH:** cca 250 Kč ▸ *www.2kgames.com/civ4/home.htm*

Pioneer XW-NAV1

KOMPAKTNÍ REPRODUKTORY

TIP Davida Dee Nesiby

Reproduktory Pioneer jsou univerzálním řešením pro připojení různých médií. Obsahují USB pro připojení disků nebo flešek, Apple konektor pro zasunutí iPodu nebo iPhonu, minijack pro připojení MP3 přehrávače, a dokonce je v nich i mechanika pro přehrávání CD nebo DVD. Z výstupů nechybí audiovýstup, výstup kompozitní ani výstup HDMI pro připojení k televizoru. Vedle filmů DivX, hudby a fotografií je možné pouštět i rádio prostřednictvím integrovaného FM tuneru. Reproduktory je možné použít i jako budík nebo je nastavit, aby se v určenou dobu vypnuly. Jejich výkon je 2× 10 wattů.

▸ **CENA S DPH:** 4 500 Kč ▸ *www.cz.pioneer.eu*

TIP Ivana Heislera

3M MP410

VÝKONNÝ MALÝ PROJEKTOR

Mobilní projektor 3M MP410 se díky rozměrům 105 × 106 × 39 mm a hmotnosti 375 g vejde do každé aktovky a přitom dokáže promítat obraz (širokoúhlý obraz s rozlišením 1 280 × 720 bodů) až o úhlopříčce 254 cm (svítivost LED lampy je 300 lumenů) a do přístroje se vešly i reproduktory. Zdrojem videosignálu může být jak připojený počítač nebo chytrý telefon, tak například USB flash disk, 1GB vnitřní paměť nebo paměťová karta microSD. Mezi konektory nechybí rozhraní HDMI a k projektoru můžete přikoupit i dálkový ovladač (za 730 Kč) nebo USB adaptér pro bezdrátové připojení Wi-Fi (za 1 416 Kč).

▸ **CENA S DPH:** 14 974 Kč ▸ *www.3m.cz/mpro*

Mobilní telefony

Pro telefonování výborně poslouží i levné mobilní telefony. V doplňkových disciplínách (jako je třeba přehrávání multimédií a využití internetových služeb) získávají navrch dražší modely.

na co se zaměřit

- displej musí dobře reagovat na dotyk
- na časté psaní textů je vhodná výsuvná klávesnice
- výdrž při hovoru by měla být aspoň 3 hodiny

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Internet	Multimédia	Nabídka aplikací	Hmotnost (g)	Výdrž při hovoru (hod.)	Operační systém	Úhlopříčka / rozlišení displeje (body)
1. Samsung i8150 Galaxy W	6 700 Kč	**87,8**	79	**94**	87	**94**	113	**6:16**	Android 2.3.5	3,7" / 480 × 800
2. Sony Ericsson Xperia Mini Pro	4 300 Kč	85,1	79	88	80	**94**	138	4:40	Android 2.3.3	3,0" / 320 × 480
3. LG P970 Optimus Black	6 500 Kč	84,5	72	92	88	**94**	112	6:03	Android 2.2	**4,0" / 480 × 800**
4. Huawei U8850 Vision	5 500 Kč	83,1	79	89	82	**94**	123	4:37	Android 2.3.5	3,7" / 480 × 800
5. Sony Ericsson Xperia Mini	3 600 Kč	83,0	77	89	80	**94**	101	3:51	Android 2.3.3	3,0" / 320 × 480
6. Sony Ericsson Xperia Ray	5 500 Kč	82,8	70	89	88	**94**	**100**	4:20	Android 2.3.3	3,3" / 480 × 854
7. Samsung S8600 Wave III	5 500 Kč	82,6	76	90	85	62	126	4:55	Bada 2.0	**4,0" / 480 × 800**
8. Samsung S5830 Galaxy Ace	4 800 Kč	82,5	**81**	82	76	**94**	112	5:30	Android 2.2	3,5" / 320 × 480
9. Nokia Lumia 710	6 000 Kč	82,4	77	89	87	84	125	4:11	Windows Phone 7.5	3,7" / 480 × 800
10. Nokia 701	6 100 Kč	81,9	72	82	91	76	132	3:44	Symbian Belle	3,2" / 360 × 640
11. Nokia N8	6 300 Kč	81,9	71	84	**100**	76	134	4:07	Symbian 3	3,4" / 360 × 640
12. Sony Ericsson Xperia Active	5 400 Kč	80,9	72	87	81	**94**	113	3:38	Android 2.3.4	3,0" / 320 × 480
13. HTC ChaCha	4 400 Kč	80,5	74	86	77	**94**	126	3:34	Android 2.3.3	2,6" / 320 × 480
14. HTC Wildfire S	4 400 Kč	80,2	75	80	80	**94**	106	4:37	Android 2.3.3	3,2" / 320 × 480
15. Samsung S5690 Galaxy Xcover	6 000 Kč	80,2	76	85	77	**94**	140	5:13	Android 2.3.6	3,6" / 320 × 480

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Samsung i8150 Galaxy W

hodnocení

★★★★½

+ dlouhá výdrž akumulátoru, rychlý procesor

− kvalita zvuku by mohla být lepší

Mobilní telefon Samsung i8150 Galaxy W je vybaven 1,4GHz procesorem, který tomuto přístroji zajišťuje vysoký výkon. Velký displej o úhlopříčce dlouhé 3,7 palce (9,4 cm) výtečně reaguje na dotyk a ovládání je velmi pohodlné a intuitivní. Akumulátor o kapacitě 1 500 mAh dokázal v testu zásobit přístroj energií při hovoru po dobu 6:16 hod., od tohoto telefonu jsme však očekávali lepší kvalitu zvuku.

počítač VÍTĚZ TESTU

Sony Ericsson Xperia Mini

hodnocení

★★★★☆

+ rychlý procesor, dobrý dotykový displej

− tmavší displej, kratší výdrž akumulátoru

Díky 1GHz procesoru pracuje telefon Sony Ericsson Xperia Mini ve svižném tempu – rychle reaguje i při prohlížení internetových stránek. Dotykový displej má úhlopříčku dlouhou 3 palce (7,6 cm), zobrazuje obraz v rozlišení 320 × 480 bodů a na dotyk reaguje přesně a bez zpoždění, takže ovládání přístroje je velmi příjemné. U displeje jsme však naměřili svítivost jen 69 cd/m². Při hovoru se nám líbila kvalita zvuku, kratší je však výdrž baterie (3:51 hod.).

počítač CENOVÝ TIP

další tipy na nákup

SONY ERICSSON XPERIA MINI PRO

Za lákavou cenu 4 300 Kč je k dispozici telefon Sony Ericsson Xperia Mini Pro, který je vybaven vysouvací klávesnicí. Dotykový displej má úhlopříčku dlouhou 3 palce (7,6 cm) a zobrazuje obraz v rozlišení 320 × 480 bodů. Svižný chod zajišťuje 1GHz procesor a uživatelskou paměť o velikosti 320 MB je možné rozšířit pomocí paměťové karty microSDHC.

NOKIA LUMIA 710

Tento model za cca 6 000 Kč se může pochlubit světlým 3,7palcovým displejem a rychlým 1,4GHz procesorem. Pracuje pod operačním systémem Windows Phone 7.5. Při telefonování se nám líbila kvalita zvuku, kratší je však výdrž baterie – ta v testu vydržela při hovoru jen 4:11 hod.

Vyhledejte zprávu

Ukážeme vám, jak v Gmailu prohledávat seznam doručené nebo odeslané pošty. A postačí k tomu pouze prohlížeč WWW stránek. ■ MIROSLAV ZIEGLER

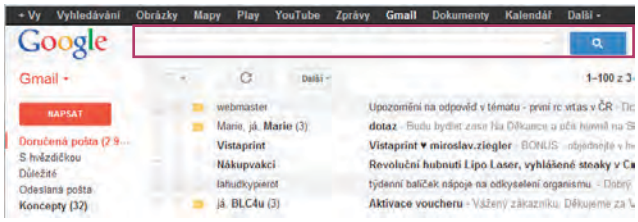
www.gmail.com

Gmail

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Najít konkrétní zprávu v seznamu došlých zpráv může být obtížné. Tuto práci výrazně ulehčuje nástroj určený pro prohledávání poštovní schránky. Gmail nabízí jak jednoduché prohledávání, tak i možnost přesného zadání podmínky vyhledávání.

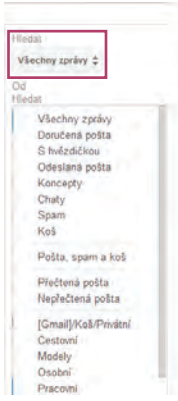


1 JEDNODUCHÉ VYHLEDÁNÍ ZPRÁVY

Přihlaste se do své schránky na Gmailu a zobrazte seznam pošty. Do pole v záhlaví stránky zapište hledaný text a klikněte na modré tlačítko se symbolem lupy. Gmail zobrazí v okně seznam zpráv, které hledaný text obsahují.

2 ROZŠÍŘENÉ VYHLEDÁVÁNÍ

V záhlaví stránky s obsahem stránky klikněte na šipku na pravém okraji editačního pole pro zadání hledaného textu (krok 1). Zobrazí se okno, které umožňuje zadat přesně ty položky, jež má hledaná zpráva obsahovat.



3 ZADEJTE PROHLEDÁVANOU SLOŽKU

V okně s položkami pro zadání podmínky hledání (krok 2) klikněte na tlačítko pod nadpisem **Hledat** a z nabídky vyberte tu složku e-mailu, kterou chcete prohledávat (např. **Doručená pošta**, **Odeslaná pošta** apod.).

4 SPUSŤTE VYHLEDÁVÁNÍ

Podle potřeby zapište do jednotlivých polí hledané hodnoty. Zadáte-li hledané hodnoty do více polí, pak Gmail vybere ty zprávy, které splňují všechny zadané podmínky. Víte-li například, kdo zprávu odeslal, zapište jeho e-mailovou adresu do pole **Od** a hledané slovo nebo slova, která zpráva obsahuje, zapište do pole **Obsahuje slova**. Vyhledání zpráv zahajte kliknutím na modré tlačítko **Prohledat poštu** v levém dolním rohu okna.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI UPŘESNĚNÍ FILTRU

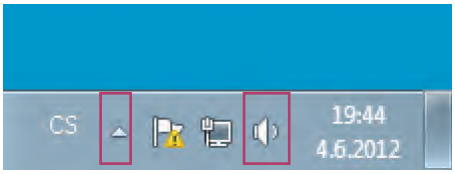
Při zadávání vyhledávací podmínky nabízí Gmail položku **Neobsahuje**. Do jejího pole zapište slovo nebo slovní spojení, které daná zpráva nesmí obsahovat.

Další možností, jak hledání upřesnit, je zohlednit to, zda daná zpráva obsahuje přiložené soubory (položka **Má přílohu**).

Víte-li, kdy byla hledaná zpráva doručena (nebo odeslána), toto datum vepište do pole **od** a pomocí tlačítka u nadpisu **Datum v rozmezí** zadejte, s jakou přesností má Gmail toto datum akceptovat. Chcete-li si udržovat trvalý přehled v poštovní schránce, pak vám doporučujeme, abyste si v rámci své poštovní schránky vytvořili složky a do nich poštu třídili. Gmail nabízí také možnost označit důležité konverzace nebo důležité zprávy hvězdičkou.

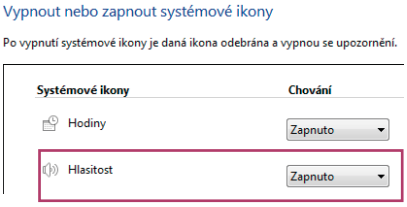
Tipy pro Windows

Poradíme vám, jak na hlavním panelu zobrazit ikonu pro nastavení hlasitosti a také to, jak vypnout nebo ztlumit systémové zvuky a jak vypnout znělku, kterou Windows ohlašují své zapnutí. ■ MIROSLAV ZIEGLER



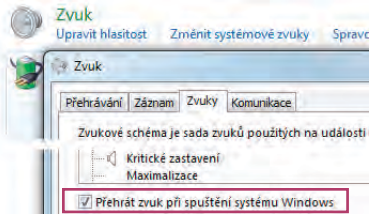
1 NASTAVTE HLASITOST V OZNAMOVACÍ OBLASTI

V oznamovací oblasti hlavního panelu (pravý okraj hlavního panelu) je zobrazeno několik ikon, mezi nimi by měl být také reproduktor. Kliknutím na tuto ikonu zobrazíte posuvník, kterým nastavujete hlasitost přehrávání zvuku. Není-li reproduktor zobrazen, klikněte na šipku (trojúhelník otočený směrem nahoru) pro zobrazení skrytých ikon oznamovací oblasti.



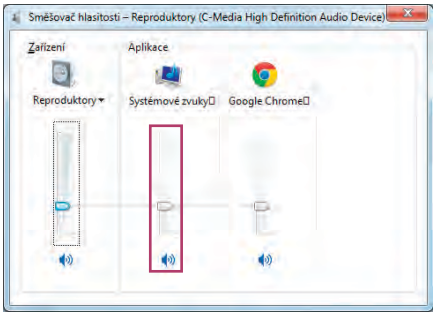
2 JAK ZOBRAZIT IKONU REPRODUKTORU

Může se stát, že ikona reproduktoru v oznamovací oblasti chybí. V takovém případě klikněte pravým tlačítkem myši na šipku pro zobrazení skrytých ikon (krok 1) a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V okně **Vypnout nebo zapnout systémové ikony** klikněte v řádku **Hlasitost** na tlačítko ve sloupci **Chování** a vyberte položku **Zapnuto**.



3 VYPNĚTE ZVUK PŘI STARTU WINDOWS

Při spouštění počítače se Windows hlásí nezaměnitelným zvukem. Chcete-li tento zvuk vypnout, klikněte v nabídce tlačítka **Start** na položku **Ovládací panely**. V okně **Ovládací panely** klikněte na zelený nápis **Hardware a zvuk** a poté vyberte položku **Změnit systémové zvuky** (je pod zeleným nadpisem **Zvuk**) a v dolní části okna na kartě **Zvuky** vypněte položku **Přehrát zvuk při spuštění systému Windows**.



4 VYPNĚTE SYSTÉMOVÉ ZVUKY

Chcete poslouchat např. hudbu a ruší vás systémové zvuky, oznamující různé události? V okně **Ovládací panely** klikněte na zelený nápis **Hardware a zvuk** (krok 3) a následně klikněte na odkaz **Upravit hlasitost** (pod zeleným nadpisem **Zvuk**). V okně **Směšovač hlasitosti** klikněte ve sloupci **Systémové zvuky** na modrou ikonu reproduktoru v dolní části sloupce. Posunutím jezdce v daném sloupci pak můžete systémové zvuky ztlumit.

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

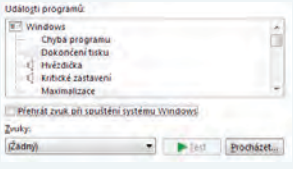
Pro nastavení hlasitosti slouží nejčastěji ikona s obrázkem reproduktoru na pravém konci hlavního panelu. Tato ikona ale nerozlišuje např. mezi hlasitostí hudby a hlasitostí systémových zvuků, oznamujících např. ukončení tisku.

www.microsoft.cz

info

ZMĚŇTE SYSTÉMOVÉ ZVUKY

Windows upozorňují uživatele na konkrétní události přehráním krátkého zvuku. Tyto zvuky můžete pro jednotlivé události nastavit. Podle popisu v kroku 3 klikněte na zelený nápis **Hardware a zvuk**. Vyhledejte nadpis **Zvuk** a klikněte na odkaz **Změnit systémové zvuky**. V okně **Zvuk** na kartě **Zvuky** klikněte v seznamu **Události programů** na tu položku, u které chcete změnit zvuk. Zvuk vyberte ze seznamu **Zvuky** v dolní části okna. Chcete-li zvuk přiřazený dané události odebrat, nastavte v tomto seznamu položku **Žádný**. Vybraný zvuk můžete zkušebně přehrát tak, že klikněte na tlačítko v dolní části okna (na tlačítku je symbol zelené šipky). V případě, že chcete události přiřadit vlastní zvuk, klikněte na tlačítko **Procházet** a daný zvuk vyberte. Dbejte na to, že je třeba použít formát WAV.



Hledání na internetu

Naučíme vás, jak pomocí vyhledávací služby na stránkách Seznam.cz vyhledávat data na internetu. A také vám ukážeme, jak hledání upřesnit, aby využívání této služby bylo pro vás co nejefektivnější. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.seznam.cz

Seznam

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

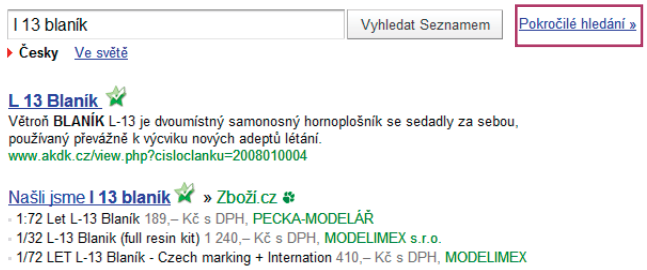
Internet obsahuje velké množství informací. Jednou z cest, jak se k těmto informacím dostat, jsou vyhledávače. Seznam patří k těm nejčastěji používaným. Ukážeme vám některé možnosti, které tento vyhledávač nabízí.

1 NA SEZNAMU JEDNODUŠE

Zobrazte úvodní stránku Seznamu (**www.seznam.cz**) a do pole v záhlaví stránky napište hledaný text. Poté klikněte na tlačítko **Vyhledat**. V prohlížeči se zobrazí seznam odkazů na stránky, které zadaný text obsahují. Klikněte na odkaz, který vás zaujal, a daná stránka se zobrazí. Při zadávání textu můžete vybírat ze seznamu často zadávaných položek.

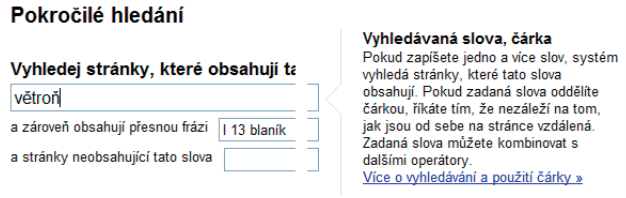
2 RYCHLÉ UPŘESNĚNÍ

Nad polem pro zápis hledaného textu je řada odkazů – **Internet**, **Firmy**, **Mapy** atd. Aktuální volba je zobrazena černým písmem. Chcete-li vyhledat například letiště Raná u Loun na mapě, klikněte na odkaz **Mapy**, zapište do pole text **Raná** a klikněte na tlačítko **Vyhledat**. V okně prohlížeče se zobrazí mapa, na které bude hledané místo označeno.



3 POUŽIJTE PODROBNÉ VYHLEDÁVÁNÍ

V případě, že po zadání hledaného textu (krok 1) máte k dispozici příliš velký počet odkazů, můžete zadání upřesnit. V okně se seznamem odkazů klikněte na odkaz **Pokročilé hledání**, který je napravo od tlačítka **Vyhledat Seznamem**.



4 UPŘESNĚTE ZADÁNÍ

Na stránce podrobného vyhledávání rozepište podmínky dotazu do jednotlivých editačních polí napravo od nich – text se vždy vztahuje k poli, do kterého jste právě klikli. Po zadání požadovaných hodnot klikněte na tlačítko **Vyhledat Seznamem** v levé dolní části stránky.

info

TIPY PRO VYHLEDÁVÁNÍ

Chcete-li, aby se prohledávaly pouze stránky, jejichž adresa končí na .cz, zapište text **.cz** do pole **omez hledání jen na tyto domény**. Potřebujete-li vyloučit nějaké slovo nebo skupinu slov (stránky, které toto slovo obsahují, nemají být zařazeny do seznamu nalezených stránek), zapište toto slovo nebo slova do pole **stránky neobsahující tato slova**.

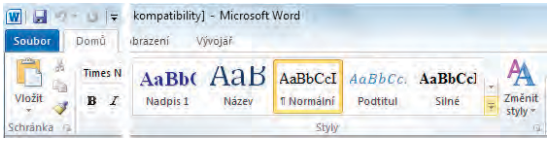
Chcete-li zadání upřesnit již při zadávání hledaného textu na úvodní stránce Seznamu, můžete použít některé z následujících operátorů: **+ (plus)** Napíšete-li tento operátor před dané slovo, znamená to, že stránka toto slovo musí obsahovat.

" " (uvozovky): Text, který při zadávání uzavřete do uvozovek, bude vyhledávač považovat za jeden celek, to znamená, že stránka musí obsahovat celý text zadaný do uvozovek.

, (čárka): Oddělíte-li při zadávání hledaného textu slova čárkou, bude to vyhledávač chápat tak, že nazáleží na tom, jak daleko jsou zadaná slova na stránce od sebe.

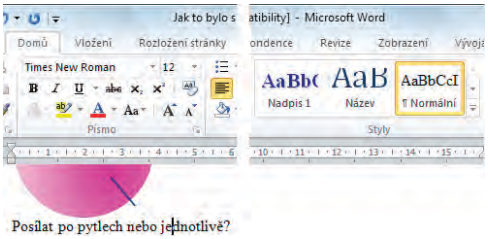
Naučte Word kopírovat vzhled

Ukážeme vám, jak jednotlivým nadpisům přiřadit styl odstavce, a to, jak pomocí stylu jednoduchým způsobem udržet stejný vzhled všech odstavců. ■ MIROSLAV ZIEGLER



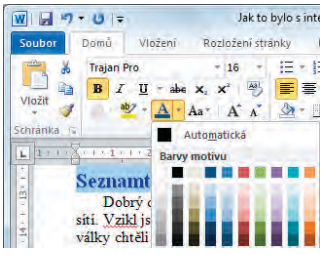
1 PŘIŘAĎTE NADPISU STYL

Klikněte do libovolného místa toho nadpisu, kterému chcete přiřadit styl. Pro nadpisy jsou předem připraveny styly **Nadpis 1**, **Nadpis 2** atd. Klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Styly** klikněte na tlačítko **Více** v pravém dolním rohu galerie **Rychlé styly**. Z nabídky vyberte ten styl, který chcete použít.



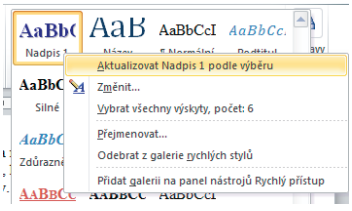
2 PŘIŘAĎTE STEJNÝ STYL DALŠÍM NADPISŮM

Stejný styl, který jste přiřadili danému nadpisu, teď přiřaďte dalším nadpisům stejné úrovně. Postup je stejný jako v kroku 1, tedy klikněte do textu nadpisu a z galerie **Rychlé styly** vyberte styl. Jestliže Word přiřadil styl jen jednomu slovu, označte celý text nadpisu a daný styl mu přiřaďte znovu.



3 OZNAČTE NADPIS A UPRAVTE JEJ

Vyberte jeden z nadpisů, kterým jste přiřadili daný styl. Pomocí nástrojů pro formátování jej upravte tak, jak má podle vašich požadavků vypadat. Pro tento účel klikněte na záložku **Domů** a pracujte s nástroji ve skupinách **Písmo** a **Odstavec**, ale můžete využít i jiné možnosti.



4 UPRAVTE NASTAVENÍ STYLU

Po provedení úprav ponechte kurzor v upravovaném nadpisu. Rozbalte galerii **Rychlé styly** (krok 1) a klikněte pravým tlačítkem myši na název toho stylu, který jste nadpisu přiřadili. Styl poznáte podle toho, že je zvýrazněn oranžovým rámečkem. Z místní nabídky vyberte příkaz **Aktualizovat Styl podle výběru**, kde místo slova **Styl** je jeho název.

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Při psaní referátu nebo diplomové práce je třeba udržovat stejný vzhled nadpisů odstavců, kapitol apod. Ve Wordu jsou k tomuto účelu připraveny styly odstavců. Upravíte-li vzhled jednoho nadpisu, jednoduše zajistíte to, že tuto změnu převezmou i ostatní nadpisy.

www.microsoft.cz

info

CO JE TO STYL ODSTAVCE

Styl odstavce zahrnuje popis vzhledu (naformátování) odstavce. Po přiřazení konkrétního stylu převezme odstavec vzhled, jejž daný styl zahrnuje. Po vytvoření nového, prázdného dokumentu má odstavec přiřazen styl **Normální**.

Odstavec je text, který byl ukončen stiskem klávesy **Enter**. To znamená, že odstavcem je nadpis kapitoly, stejně jako několik řádek textu popisujícího např. rozměry okna.

V novém dokumentu je připraveno několik stylů. Pro běžný text je určen styl **Normální**. Pro nadpisy je výhodné používat styly, jejichž název začíná slovem **Nadpis** – tedy **Nadpis 1**, **Nadpis 2**, **Nadpis 3** atd., například pro názvy kapitol použijte Nadpis 1, pro názvy podkapitol Nadpis 2, pro názvy odstavců Nadpis 3. Použijete-li tyto styly, můžete později jednoduchým způsobem vygenerovat obsah své práce.

Užitečné nástroje

Ukážeme vám, jak do dokumentů jednoduše vkládat neobvyklé znaky, a také to, kde najdete číselný kód pro jejich zápis z klávesnice. Těm, kteří rádi používají samolepicí štítky na poznámky, ukážeme obdobu těchto štítků ve Windows. ■ MIROSLAV ZIEGLER

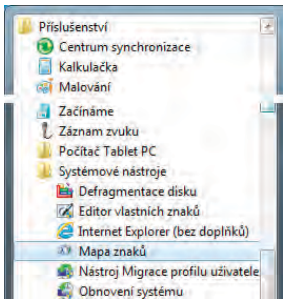
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

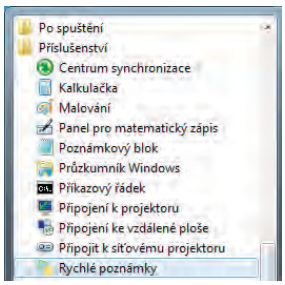
JAZYK: čeština

Windows nabízejí mnoho různých nástrojů, některé jsou mezi uživateli známé více, jiné méně. Představíme vám nástroje Mapa znaků a Rychlé poznámky.



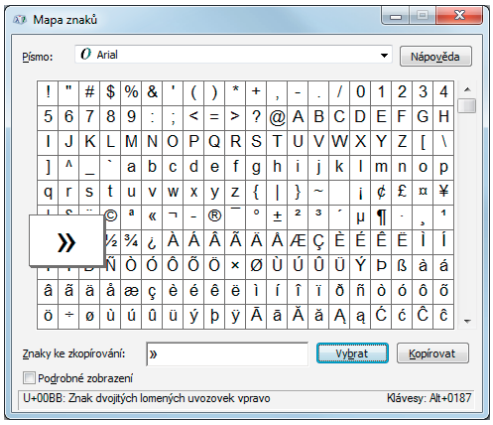
1 SPUSŤTE MAPU ZNAKŮ

Potřebujete-li vložit do dokumentu nestandardní znak, můžete využít mapu znaků. V nabídce **Start** klikněte na položku **Všechny programy** a postupně pak na položky **Příslušenství**, **Systémové nástroje** a **Mapa znaků**. Na obrazovce se zobrazí okno **Mapa znaků**.



3 POZNÁMKY NA PLOŠE

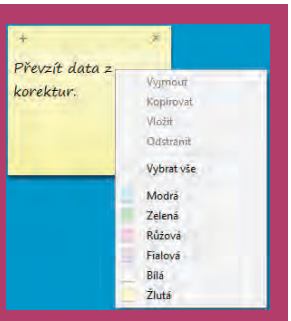
Používáte-li malé samolepicí štítky, pak možná uvítáte program Rychlé poznámky. Pro jeho spuštění vyberte z nabídky **Start** postupně položky **Příslušenství** a **Rychlé poznámky**. Tím na ploše zobrazíte žlutý čtvereček, na který si můžete zapsat poznámku.



2 VYBERTE POŽADOVANÝ ZNAK

V okně **Mapa znaků** klikněte na ten znak, který chcete použít. Kliknutím na tlačítko **Vybrat** jej zobrazíte v poli **Znaky ke zkopírování**. Tímto postupem můžete do pole **Znaky ke zkopírování** vložit více znaků. Jsou-li v tomto poli všechny požadované znaky, klikněte na tlačítko **Kopírovat**. Tím obsah pole **Znaky ke zkopírování** přenesete do schránky. Pro jejich umístění do dokumentu pak klikněte na požadované místo a pomocí klávesové zkratky **Ctrl+V** je do dokumentu vložte.

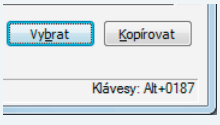
4 MOŽNOSTI POZNÁMKY



Text poznámky můžete formátovat pomocí klávesových zkratek: Požadovanou část textu označte a pomocí klávesové zkratky **Ctrl+B** zapněte/zrušte tučné písmo nebo pomocí zkratky **Ctrl+I** zapněte/zrušte kurzivu. Pro změnu barvy poznámky klikněte pravým tlačítkem myši do místa určeného pro text poznámky a z dolní poloviny místní nabídky vyberte barvu.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI MAPY ZNAKŮ



Mapa znaků slouží hlavně pro vkládání těch znaků, které nejsou na klávesnici. Je-li potřeba, můžete daný znak zapsat pomocí číselného kódu (asi nejznámější je Alt+064 pro @).

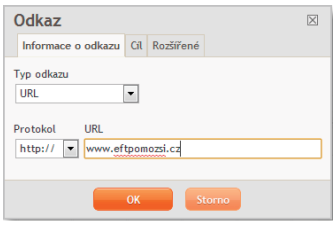
V případě, že jste do pole **Znaky ke zkopírování** vložili některý znak nebo znaky omylem, můžete je snadno smazat: Do daného pole klikněte a znaky smažte jako kterýkoliv jiný text. Další možností, kterou mapa znaků nabízí, je volba písma. V levém horním rohu okna rozbalte seznam **Písmo** a z něj vyberte požadovaný font. Různé speciální znaky najdete především ve fontech **Symbol**, **Webdings**, **Wingdings**, **Wingdings 2** a **Wingdings 3**. Vaší pozornosti doporučujeme také pravý dolní roh okna mapy znaků – najdete zde možnost, jak znak zadat z klávesnice. Podržte stisknutou levou klávesu **Alt** a na numerické klávesnici zapište číselný kód.

Přidejte do stránek odkazy

Ukážeme vám, jak do stránek přidat hypertextový odkaz, pomocí kterého můžete zobrazit další stránky, a vysvětlíme vám také to, jak zajistit, aby se stránka otevřela v novém okně nebo pod novou záložkou. ■ MIROSLAV ZIEGLER

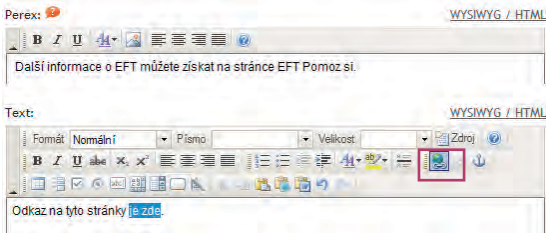
1 ZOBRAZTE STRÁNKU V EDITORU

Po přihlášení ke svému účtu na serveru eStránky klikněte na odkaz **Příspěvky**. Chcete-li přidat odkaz do existující stránky či příspěvku, otevřete jej v editoru. Chcete-li vytvořit novou stránku či příspěvek, vytvořte je.



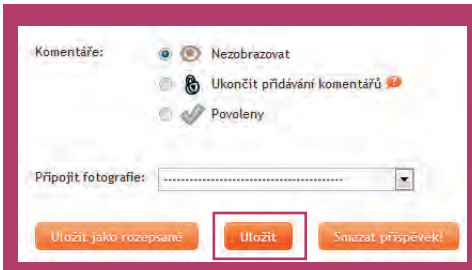
3 ZADEJTE ADRESU ODKAZU

Editor eStránek zobrazí okno **Odkaz**. Na záložce **Informace o odkazu** vyberte ze seznamu typ odkazu a podle potřeby i typ protokolu. Důležité je zapsat do pole **URL** adresu stránky, kterou má odkaz otevřít. Chcete-li upřesnit, ve kterém okně se má stránka otevřít, klikněte na záložku **Cíl** a ze seznamu **Cíl** vyberte vhodnou hodnotu. Bližší popis najdete v informačním rámečku v dolní části stránky. Když jste vše potřebné zadali, klikněte na tlačítko **OK**.



2 PŘIPRAVTE TEXT ODKAZU

V editoru přejděte do toho pole, ve kterém vytváříte obsah stránky, a zapište text (jedno nebo více slov), který chcete použít jako odkaz. Slova budoucího odkazu označte a klikněte na nástroj **Vložit/změnit odkaz**.



4 ZKONTROLUJTE FUNKČNOST ODKAZU

Nejprve změny na stránce uložte – zobrazte spodní část stránky (přesuňte svislý posuvník prohlížeče až dolů) a klikněte na tlačítko **Uložit**. EStránky zobrazí stránku se seznamem příspěvků. Po kliknutí na odkaz **Zobrazit stránky** se zobrazí nová verze stránek a v ní vyzkoušejte funkčnost odkazu.

eStránky

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Vytváříte-li své WWW stránky, jsou jejich důležitou součástí také hypertextové odkazy. Ty mohou vést na jiné WWW stránky, mohou umožnit přeskok na jiné místo na stejné stránce nebo mohou vyvolat program pro práci s e-mailem.

www.estranky.cz

info

MOŽNOSTI POLOŽEK V OKNĚ ODKAZ

Záložka **Informace o odkazu**, seznam **Typ odkazu:** Pro vytvoření odkazu na jinou stránku ponechte nastavenou hodnotu **URL**. Má-li odkaz vést na konkrétní místo na stejné stránce, nastavte možnost **Kotva v této stránce**, a chcete-li zadat odkaz umožňující odeslání e-mailu, nastavte zde hodnotu **E-Mail**. V tomto případě zapište do pole **URL** e-mailovou adresu, na kterou odkaz vede.

Záložka **Informace o odkazu**, seznam **Protokol:** Pro otevírání stránek ponechte nastavenou hodnotu **http://**.

Záložka **Cíl**, seznam **Cíl:** Chcete-li, aby se stránka, na kterou odkaz vede, zobrazovala v novém okně (nebo v nové záložce), vyberte ze seznamu hodnotu **Nové okno (_blank)**. Má-li se daná stránka otevřít ve stejném okně jako stránka původní, můžete v seznamu **Cíl** ponechat položku **<nenastaveno>**. Nastavení hodnoty v seznamu **Cíl** má smysl pouze u odkazu, který má v seznamu **Typ odkazu** nastavenu hodnotu **URL**.

Který to je den

Ukážeme vám, jak v Excelu získat z data název dne v týdnu. A nabízíme dva způsoby – jednoduchý, bez nutnosti tvořit vzorec, a druhý, při němž můžete název dne testovat třeba s ohledem na to, zda daný den byl datem víkendovým. ■ MIROSLAV ZIEGLER

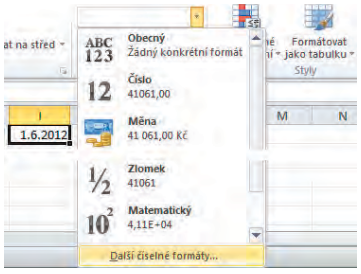
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Excel je dobrým pomocníkem v případě, kdy znáte datum (např. 3. února 2000) a potřebujete zjistit, o který den v týdnu se jednalo. Stačí-li vám si tuto informaci jen přečíst, nemusíte ani vytvářet žádný vzorec – viz kroky 1 a 2. Postup výpočtu je v krocích 3 a 4.

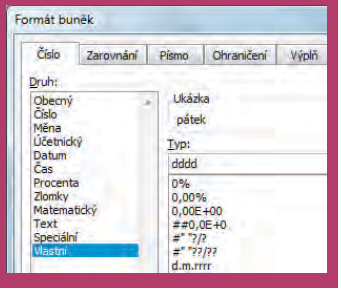


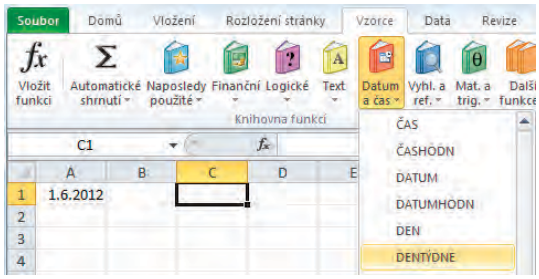
1 CHCI SE JEN PODÍVAT

Stačí-li vám jednorázové zjištění toho, který den v týdnu bylo konkrétní datum, zapište toto datum do libovolné buňky tabulky a na tuto buňku klikněte. Poté klikněte na záložku **Domů**. Ve skupině **Číslo** rozbalte seznam **Formát čísla** a vyberte položku **Další číselné formáty**.

2 UPRAVTE FORMÁT BUŇKY

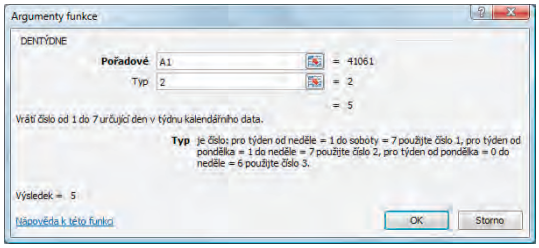
V okně **Formát** buněk vyberte ze seznamu **Druh** hodnotu **Vlastní**. V pravé horní části okna si prohlédněte rámeček **Ukázka** – dané datum by zde mělo být. Do pole **Typ** zapište čtyři písmena **d** (**dddd**) a podívejte se, jaký název dne je zobrazen v rámečku **Ukázka**. Chcete-li, aby se název dne v buňce zobrazoval trvale, klikněte na tlačítko **OK**. Stačila-li vám informace v rámečku **Ukázka**, klikněte na tlačítko **Storno**.





3 VLOŽTE FUNKCI

Chcete-li ve vzorci testovat to, o který den v týdnu se jedná, je třeba pro zjištění dne použít vzorec.
Do buňky **A1** zapište dané datum (v našem případě 1. 6. 2012) a do buňky **C1** vložte vzorec. Pro zjištění dne slouží funkce **Dentýdne()**. Klikněte do buňky **C1** a poté klikněte na záložku **Vzorce**. Ve skupině **Knihovna funkcí** klikněte na nástroj **Datum a čas** a z jeho nabídky vyberte položku **Dentýdne**.



4 ZADEJTE FUNKCI HODNOTY

Excel zobrazí okno **Argumenty funkce**. Toto okno nabízí dvě editační pole. Do pole **Pořadové** vložte odkaz na buňku s datem (v našem případě **A1**), do druhého pole napište číslo **2** a klikněte na tlačítko **OK**. V buňce **C1** (buňka s právě vytvořeným vzorcem) se zobrazí číslo od 1 do 7, kde 1 je pondělí, 2 je úterý atd.

info

DATUM V TABULCE EXCELU

Excel ukládá datum v podobě celého čísla. 1. ledna 1900 má číslo 1, 2. ledna 1900 má číslo 2 atd. Excel pak toto číslo v buňce tabulky zobrazuje jako datum. Potřebujete-li zadat datum jako vstupní hodnotu funkce, máte dvě možnosti: Buď datum zapište do samostatné buňky a na tuto buňku při zadávání funkce odkažte (krok 4), nebo jako vstupní hodnotu funkce zadejte právě pořadové číslo daného dne (tedy místo odkazu na buňku s datem 1. 6. 2012 zapište hodnotu **41 061**).

JAK ZJISTIT NÁZEV DNE

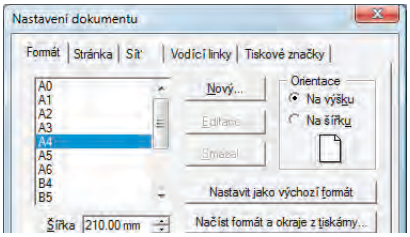
Funkce **Dentýdne** vrací jako výsledek pořadové číslo dne v týdnu. Pro převod čísla na název dne můžete použít funkci **Zvolit()**. Prvním parametrem této funkce je číslo, další parametry jsou hodnoty, které funkce vrací. Funkce vrátí ten parametr, jehož číslo je dáno v prvním parametru. Zápis funkce, která vrátí název dne podle hodnoty vypočtené v buňce **B1**, má tvar **=ZVOLIT(C1;"Pondělí";"Úterý";"Středa";"Čtvrtek";"Pátek";"Sobota";"Neděle")**.

Tisk velkých obrázků

Ukážeme vám, jak jednoduše vytisknout velký obrázek na několik listů papíru menšího formátu, a to včetně ořezových značek a přesahů pro následné slepení. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 VYTVOŘTE NOVÝ SOUBOR

Po spuštění nabízí Callisto okno **Vítejte v Zoner Callistu 5**. Na pravé straně okna klikněte na tlačítko **Nový dokument**. Jste-li již v okně programu Callisto, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Nový**.

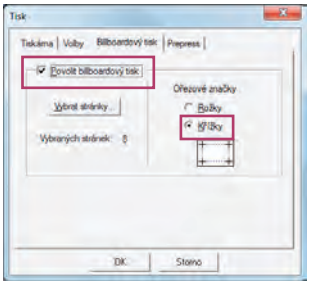


2 UPRAVTE VELIKOST FORMÁTU

Aby bylo možné obrázek zobrazit v požadované velikosti, upravte formát stránky. Klikněte na nabídku **Soubor** a vyberte položku **Nastavení dokumentu**. V okně **Nastavení dokumentu** na záložce **Formát** vyberte ze seznamu na levé straně požadovaný formát stránky (raději zvolte o stupeň větší) a v rámečku **Orientace** nastavte, zda bude obrázek orientován na výšku, nebo na šířku.

3 OTEVŘETE OBRÁZEK

Z nabídky **Soubor** vyberte položku **Import**. V okně **Vložení obrázku ze souboru** vyhledejte požadovaný obrázek a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Počkejte, až se u ukazatele myši objeví obdélníček, a klikněte do levého horního rohu dokumentu. Tím obrázek vložíte do dokumentu. Tahem myší podle potřeby upravte jeho velikost a umístěte jej do levého horního rohu dokumentu.



4 VYTISKNĚTE SOUBOR

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Tisk**. V okně **Tisk** vyberte na kartě **Tiskárna** podle potřeby tiskárnu a poté klikněte na záložku **Billboardový tisk**. Zaškrtněte položku **Povolit billboardový tisk** a podle potřeby vyberte typ ořezových značek (doporučujeme křížky). Podle potřeby redukujte počet vytištěných stránek kliknutím na tlačítko **Vybrat stránky** a klikněte na tlačítko **OK**.

Callisto 5

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.zoner.cz

Potřebujete vytisknout větší obrázek a máte k dispozici pouze tiskárnu, která umí tisknout na formát A4? V takovém případě vám může pomoci bezplatný program Zoner Callisto 5, který nabízí možnost rozdělit tisk většího obrázku na několik listů formátu A4.

info

TIPY PRO TISK

V případě, že obrázek, který tisknete, nepokrývá všechny listy, které by byly potištěny podle zvoleného formátu, můžete vybrat jen ty, které chcete opravdu tisknout. V okně **Tisk**, a to na záložce **Billboardový tisk** (krok 4), klikněte na tlačítko **Vybrat stránky**. Zobrazí se okno **Billboardový tisk**, ve kterém je náhled na tištěný obrázek včetně rozložení stránek. Kliknutím označte ty stránky, které nechcete tisknout (budou vyplněny modrým tečkováním.). Po vybrání stránek klikněte na tlačítko **OK**, a dojde k návratu do okna **Tisk**.

V případě, že se před vytištěním obrázku zobrazí upozornění na to, že orientace stránek neodpovídá obrázku, nedejte se tím zmást. Jde o to, že dokument má nastavenu orientaci na šířku, ale pro tisk jsou jednotlivé stránky nastaveny na výšku. Doporučujeme kliknout na tlačítko **Ne**.

Doporučení: Předtím než se pustíte do tisku velkého formátu prostřednictvím barevné tiskárny, vyzkoušejte si tisk menšího obrázku například na dvě nebo tři stránky, abyste si ověřili nastavení.

Navigace v telefonu

Dnešní chytré mobily nabízejí kromě možnosti telefonování i řadu dalších funkcí: přístup k internetu, FM rádio, přehrávač MP3, fotoaparát apod. Pokud mají i přijímač GPS, mohou fungovat i jako navigační přístroj. ■ MILAN POLA

www.mapfactor.cz

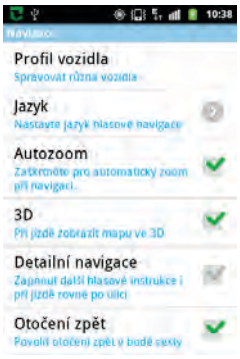
MapFactor Navigator Free

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

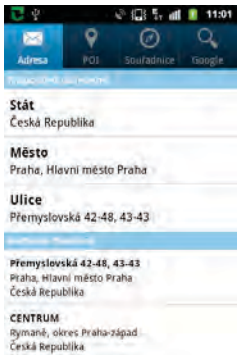
PPK CD: 14/2012

MapFactor Navigator je bezplatná GPS aplikace pro mobilní telefony a tablety s operačním systémem Android 2.3 a vyšším, která využívá mapová data systému OpenStreetMap, uložená na paměťové kartě. Další informace i vlastní program naleznete na přiloženém PPK CD.



1 HLAVNÍ MENU

Z přiloženého CD si nainstalujte aplikaci MapFactor Navigator Free. Po jejím spuštění se zobrazí hlavní menu programu; v levém dolním rohu je volba **Nastavení**. Pomocí ní nadefinujte hlavní parametry trasy, především profil „vozidla“ (osobní či nákladní automobil, pěší chůze, jízda na kole), pro které budete navigaci využívat. Případně si upravte i další z mnoha možných nastavení, např. zákaz vypnutí displeje.



2 HLEDÁNÍ MÍSTA

V hlavním menu navigace aktivujte funkci **Hledat** a její upřesnění (hledat podle adresy, podle bodů zájmu – POI, podle souřadnic nebo pomocí služby Google). Každá z voleb si vyžádá zadání potřebných údajů. Pro adresu to jsou stát, město, ulice, případně orientační číslo. Na závěr ze zobrazené nabídky vyberte další pokračování, např. navigování, zobrazení na mapě apod.

3 PRÁCE S MAPOU

Při zobrazení mapy lze zobrazit doplňkové informace (ve spodní části obrazovky), nebo přímo aktivovat některé funkce pro ovládání mapy (zoom) a pro zadávání parametrů navigace a hledání (horní menu). Pro aktivaci jednotlivých částí lehce klikněte, popř. ještě chvíli podržte prst na místě příslušného ovládání. Pohyb mapy aktivujte přiložením prstu na mapu a jeho pohybem.

4 NAVIGACE

Před vlastní aktivací funkce navigace je třeba zadat start, příp. průjezdní body a cíl trasy. K tomu lze využít jak menu mapy, tak i funkce hledání. Po výpočtu se optimální trasa zobrazí v mapě a v textovém itineráři. V levém dolním okně se zobrazují informace o změnách směru jízdy, které program navíc opakuje hlasem. Vpravo je nabídka přepínání mezi detailním, 2D a 3D pohledem na mapu.

info

GPS PRO VEŘEJNOST

Navigační přístroje pro osobní použití využívají signály z družic GPS k tomu, aby bylo možné zobrazit aktuální pozici a nalézt spojení mezi startovním a cílovým místem. Rychlý rozvoj a masové využívání navigačních zařízení umožnil technologický vývoj a to, že v roce 2000 byla vypnuta úmyslně zaváděná chyba systému GPS.

CO NAVIGACE NABÍZÍ

Dnešní navigace nabízejí vše podstatné, co člověk od tohoto pomocníka očekává, tedy zobrazení aktuální polohy, možnost vyhledat místo a zájmový bod a především optimální spojení mezi dvěma nebo více místy. Pokyny pro jízdu – zejména hlášky o změně směru jízdy – je nutné uživateli poskytovat hlasem.

OPENSTREETMAP

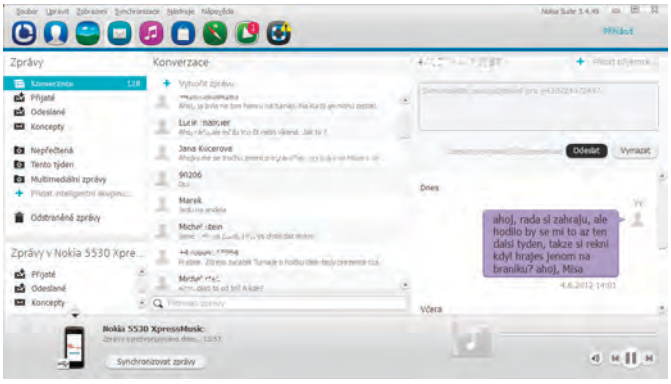
Cílem projektu OpenStreetMap (*www.openstreetmap.org*) je sběr dostupných geografických dat a jejich následné zpracování do podoby topografických map. Forma spolupráce a využití je obdobná jako např. u Wikipedie – umožňuje jednoduchou editaci dat, uchovává historii změn a výsledky jsou aktuálně dostupné na internetu.

Zálohujte data z mobilu

Ztráta telefonu a drahocenných kontaktů jistě postihla mnohé z nás. Pokud si je včas budete zálohovat, pak minimalizujete škody. Pro telefony Nokia vám poslouží program Nokia Suite. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

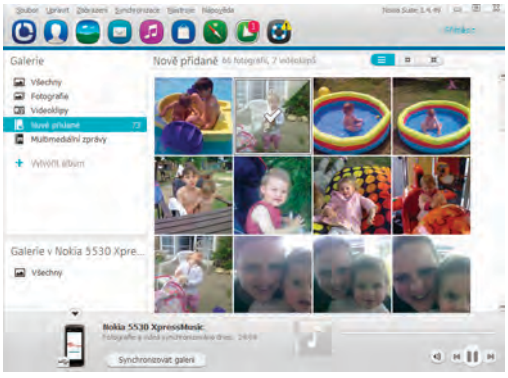
1 ZÁLOHA KONTAKTŮ

Klikněte na položku **Kontakty** – jde o druhé tlačítko v hlavní nabídce. Ve spodní části okna klikněte na tlačítko **Synchronizovat kontakty**. Synchronizace potrvá různě dlouho, podle toho, kolik kontaktů kopírujete. Nyní můžete zkopírované kontakty třídit do různých složek. V programu je navrženo několik složek, ty však můžete mazat a přejmenovávat a kontakty třídit i do podsložek. Kontakt do požadované složky přemístíte jednoduše tak, že ho ní přetáhnete myší. Kontakty můžete také vytvářet, exportovat nebo importovat. K tomu slouží příkazy z nabídky **Soubor**.



2 ZÁLOHA TEXTOVÝCH ZPRÁV

Zcela stejně můžete zálohovat SMS. Klikněte na tlačítko se symbolem obálky a dále na položku **Synchronizovat zprávy** ve spodní části okna. Během chvíle se načtou zprávy, které ještě nebyly uloženy. Zprávy si můžete v programu zobrazit, a to dokonce i s celou konverzací, tedy s odpověďmi. Na zprávy můžete také z počítače pohodlně odpovědět. Zprávy můžete také exportovat jako soubor CSV, který se otevře v tabulkovém procesoru.



3 ZÁLOHA FOTOGRAFIÍ

Mobilní telefon používáme mnohdy také jako digitální fotoaparát. Chcete-li fotografie uložit do počítače nebo vytisknout, klikněte na tlačítko **Galerie** a pak na položku **Synchronizovat galerii**. Během chvíle se nahrají do počítače obrázky a videa, které zde nebyly ještě uloženy. Nejpozději nahrané soubory vidíte v položce **Nově přidané**. Zde si můžete fotografie prohlížet, otáčet je, zařazovat do alba, nebo naopak nahrávat do telefonu. Obrázky se uloží do vaší složky **Obrázky** ve složce **Dokumenty**.

Nokia Suite

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 14/2012

Bezplatný program Nokia Suite slouží k připojení počítače k mobilnímu telefonu a k zálohování kontaktů, fotografií, videí a jiných dat.

www.nokia.com/cz-cs/podpora/stahovani

info

PŘIŘAĎTE PROGRAMU TELEFON

Ještě předtím, než začnete program používat, je třeba nastavit telefonní přístroj, s nímž bude program spolupracovat. Klikněte na možnost **Nástroje** a pak zvolte položku **Přidat nový přístroj**. Připojte svůj telefon USB kabelem k počítači a poté postupujte podle průvodce. Pokud si to program vyžádá, odsouhlaste také instalace potřebných nástrojů v připojeném mobilním telefonu.

ZVOLTE SPRÁVNÝ REŽIM PŘIPOJENÍ TELEFONU

Pokud připojíte mobilní telefon pomocí USB kabelu k počítači, musíte určit režim, ve kterém bude připojený mobilní telefon pracovat. Jestliže chcete používat program Nokia Suite, zvolte tento režim. Jestliže zvolíte režim **Velkokapacitní úložiště**, pak se mobilní telefon přihlásí jako jakýkoliv jiný připojený disk a vy s ním můžete i podobně pracovat, tedy používat paměť telefonu jako USB flash disk.

Jak najít smazané soubory

Každému z nás se někdy stane, že omylem smaže soubor, který smazat nechtěl. Pokud však použijete šikovný program, jako třeba program Data Recovery Wizard, můžete takový soubor opět obnovit. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.softperfect.com/products/filerecovery

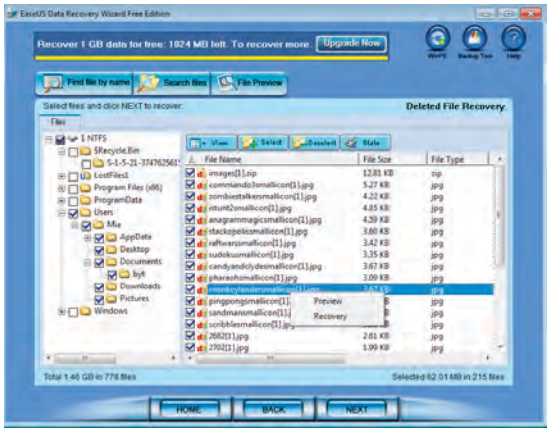
Data Recovery Wizard

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

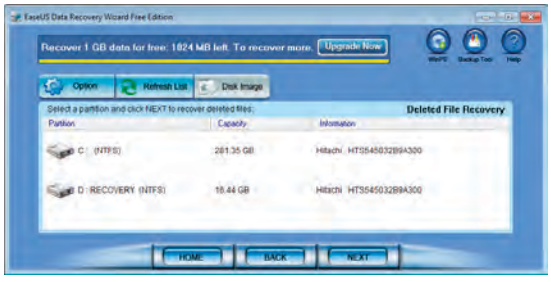
PPK CD: 14/2012

Bezplatný program Data Recovery Wizard umožňuje vyhledat a posléze obnovit smazané soubory nebo takové soubory, o které jste přišli při havárii systému.



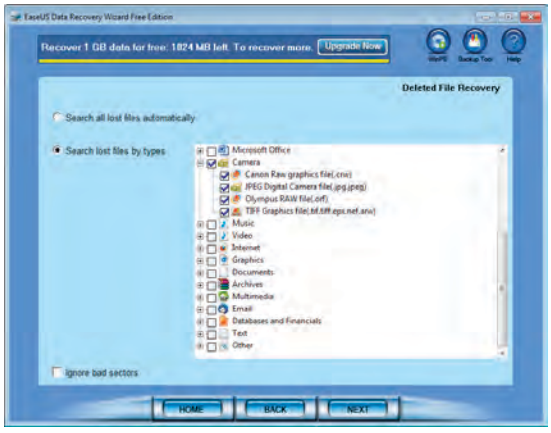
1 OZNAČTE HLEDANÉ SOUBORY

Po spuštění programu se otevře okno průvodce vyhledáváním smazaných souborů. Na první obrazovce si vyberte ztracené soubory, které se mají vyhledat. Chcete-li vyhledat soubory, které jste omylem smazali, klikněte na položku **Deleted File Recovery**. Otevře se další okno, ve kterém máte na výběr dvě možnosti: Kliknete-li na položku **Search all lost files automatically**, vyhledají se veškeré vymazané soubory. Kliknete-li na položku **Search lost files by types**, můžete určit typy souborů, které se budou hledat. Označte typ souborů, které hledáte, a klikněte na tlačítko **Next**.



2 URČETE MÍSTO HLEDÁNÍ

V dalším okně určete disk a diskový oddíl (partition), v němž se mají smazané soubory vyhledávat. Jestliže kliknete na položku **Options**, můžete nastavit například vyhledávání tzv. raw souborů, tedy souborů, které obsahují pouze „surová“ data. Klikněte na tlačítko **Next**, a data se začnou vyhledávat.



3 JAK SOUBORY OBNOVIT

V dalším okně najdete adresářovou strukturu. Touto strukturou můžete procházet a vyhledávat v ní smazané soubory. Nad seznamem souborů je několik položek: Kliknete-li na tlačítko **View**, můžete vyhledané soubory zobrazit buď v seznamu (**List**), nebo jako malé ikony (**Thumbnail**). Jestliže kliknete na tlačítko **Select**, označí se všechny soubory v seznamu a pomocí tlačítka **Deselect** lze toto označení u všech souborů zrušit. Jsou-li zatržítkem označeny všechny soubory, které chcete obnovit, pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**. V dalším okně zvolte místo, kam se má obnovený soubor uložit.

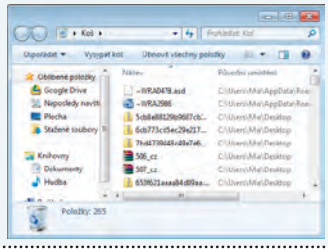
info

OBNOVUJTE NA JINÝ DISK

Během ukládání obnovených souborů jste upozorněni na to, že pokud chcete, aby bylo obnovení souboru skutečně úspěšné, je lepší, abyste ukládali soubor na jinou diskovou jednotku. Vyberte tedy pro uložení souboru jiný disk nebo jiný virtuální diskový oddíl.

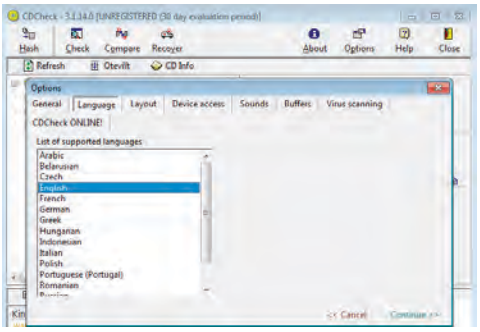
SMAZANÉ SOUBORY A SOUBORY V KOŠI

Jestliže smažete soubory pomocí tlačítka **Delete**, pak se soubory z vašeho počítače zcela nemažou, ale umísťují se pouze do speciální složky – do koše. Pokud tedy mažete soubory kvůli úspoře místa, je třeba je odstranit ještě z koše, abyste místo skutečně uvolnili. K tomu slouží příkaz **Vysypat koš**. Dokud koš nevysypete, můžete z něj soubory jednoduše obnovit.



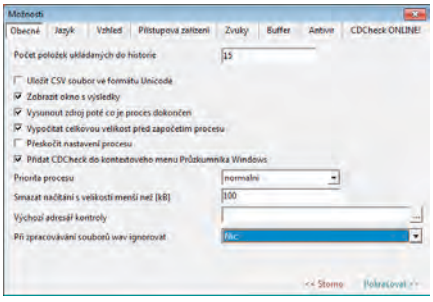
Zkontrolujte vypálená CD

Také se vám doma hromadí vypálená CD s důležitými daty? Program CD Check vám umožní zjistit, zda nejsou poškozená, případně tato poškození opravit. Program umí také najít a obnovit smazaná data. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



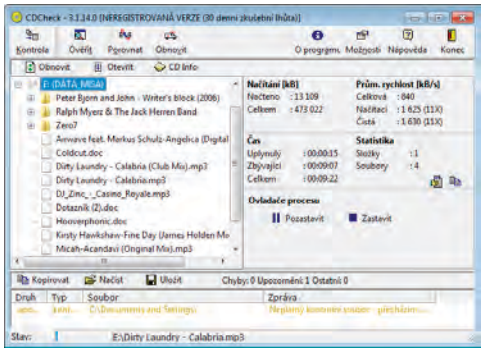
1 NASTAVTE ČEŠTINU

Ovládání programu je standardně v angličtině. Chcete-li ho počeštit, klikněte na tlačítko **Options** a z nabídky na záložce **Language** vyberte češtinu (**Czech**). Klikněte na tlačítko **Continue**, a ovládání programu se přepne do češtiny.



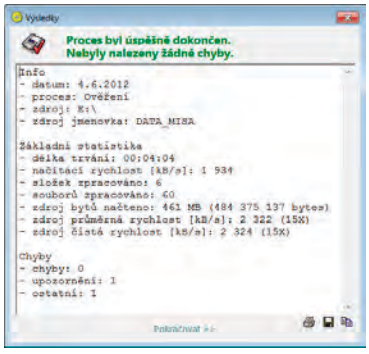
2 DALŠÍ NASTAVENÍ PROGRAMU

Pomocí okna **Možnosti** můžete provést i další nastavení programu. Můžete nastavit, aby se CD po skončení kontroly vysunulo z mechaniky. Dále můžete program přidat do nabídky v okně průzkumníka, abyste mohli kontrolu spouštět přímo odtud.



3 JAK SPUSTIT KONTROLU CD

Vložte CD do mechaniky. V levé části okna programu klikněte na diskovou mechaniku se svým CD a dále na tlačítko **Kontrola**. Otevře se okno **Nastavení kontroly** a v něm nastavte složku a název souboru, kam chcete uložit výsledky kontroly. Kontrolu disku spusťte kliknutím na tlačítko **Pokračovat**.



4 VÝSLEDKY KONTROLY

Po skončení kontroly se zobrazí okno s výsledky kontroly (datum, název CD, počet chyb apod.). Pomocí tlačítek v pravém dolním rohu okna můžete tyto informace vytisknout, uložit jako textový soubor nebo zkopírovat do schránky.

CD Check

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: čeština

PPK CD: 14/2012

Program CD Check slouží k zjištění, zda jsou vaše data nepoškozená, a k opravě a vyhledání smazaných dat. Pro nekomerční použití je program (po registraci) zdarma.

www.kvipu.com/CDCheck

info

JAK PROGRAM ZAREGISTROVAT

Používání programu je sice bezplatné, ale program je třeba zaregistrovat na stránkách výrobce. Na internetové stránce *http://kvipu.com/CDCheck* klikněte na odkaz **Support** v levém seznamu. V další stránce vyhledejte odkaz **Become CDCheck ONLINE! User**. Klikněte na něj a na další stránce zvolte přihlašovací jméno (**User name**) a heslo (**Password**), opište kód a vepište svou e-mailovou adresu, na kterou pak obdržíte registrační kód. Ten je třeba vložit do příslušných políček v okně programu – klikněte na možnost **O programu** a kód zadejte.

CHRAŇTE HLAVNĚ VRCHNÍ STRANU CD

Ačkoliv panuje vžitá představa, že CD je třeba chránit hlavně na jejich spodní straně, není to tak. Na spodní straně disku je přibližně 1,2 milimetru silná ochranná vrstva, ale vrchní strana je téměř nechráněna. Data, která jsou uložena na disku, se však nacházejí právě u této nechráněné strany.

Proklepněte si počítač

Potřebujete zjistit, ze kterých a jak výkonných komponent se skládá počítač, jaké jsou možnosti jeho rozšíření či aktuální údaje o jeho stavu? To všechno umí šikovný nástroj Speccy. ■ ALEŠ HAVLAS

www.piriform.com/speccy

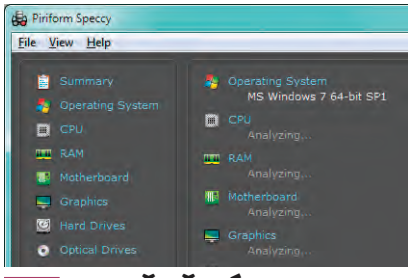
Speccy

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

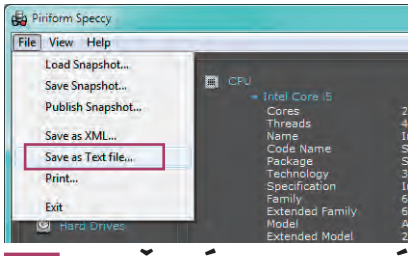
PPK CD: 14/2012

Tento nástroj zjistí a přehledně seřadí všechny údaje o komponentách počítače – jak jejich parametry (výkon, kapacita...), tak aktuální stav (teplota...).



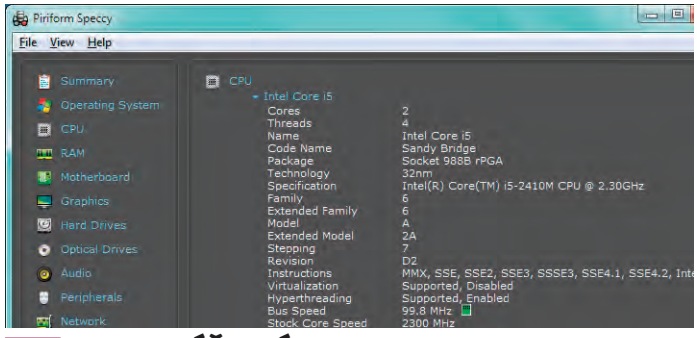
1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Po spuštění programu se nedejte zmást, že okno neobsahuje žádné informace. Program musí nejprve počítač analyzovat, což nějakou dobu trvá. Dokud se alespoň v jedné z kategorií zobrazuje hlášení **Analyzing...**, pak vyčkejte.



3 ULOŽENÍ INFORMACÍ DO SOUBORU

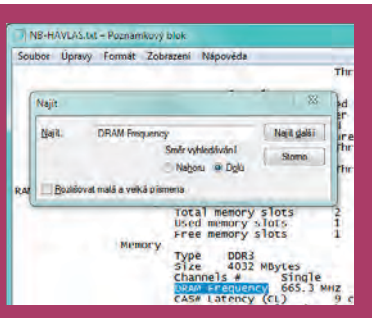
Informace zjištěné programem lze uložit do textového souboru. To se hodí, když je například potřebujete předat prodejci výpočetní techniky při nákupu nových komponent. Vyberte možnost **File / Save as Text File...** Dále stačí jen zvolit adresář pro uložení souboru a kliknout na tlačítko **Uložit**.



2 PROHLÍŽENÍ INFORMACÍ

Informace o počítači se zobrazují v pravé části okna programu, v levé můžete pomocí menu vybírat z kategorií. Úvodní okno obsahuje souhrn (**Summary**) nejdůležitějších údajů, dále můžete zobrazit informace o operačním systému (**Operating System**), procesoru (**CPU**), operační paměti (**RAM**), základní desce (**Motherboard**), grafické kartě / grafickém čipu (**Graphics**), pevných discích (**Hard Drives**), optických mechanikách (**Optical Drives**), ozvučení (**Audio**), periferních zařízeních (o klávesnici, myši, tiskárně, webkameře aj. – **Peripherals**) a o síťových adaptérech i síťové konfiguraci (**Network**).

4 INFORMACE NETISKNĚTE!



Nástroj Speccy umožňuje pomocí příkazu **File/Print** zjištěné informace též vytisknout. Tuto možnost doporučujeme nepoužívat, protože analýza je velmi podrobná a zabere několik desítek tiskových stran! Chcete-li si některé informace vytisknout, otevřete dvojitým kliknutím uložený textový soubor, příslušné informace vyhledejte (pomoci může vyhledávání – viz **Úpravy/Najít**), zkopírujte je do nového dokumentu (např. ve Wordu) a posléze vytiskněte až tento výtah.

info

INSTALACE PROGRAMU

V prvním okně potvrďte tlačítkem **OK** jako jazyk programu angličtinu (**English**), česky nástroj bohužel neumí. (Slovenští čtenáři najdou v nabídce jazyků svoji mateřštinu.) Dále klikněte na tlačítko **Next**, licenci odsouhlaste kliknutím na tlačítko **I Agree** a zahajte ji kliknutím na tlačítko **Install**. Nic není třeba měnit. Nakonec zrušte označení volby **View...** a klikněte na tlačítko **Finish**.

CPU

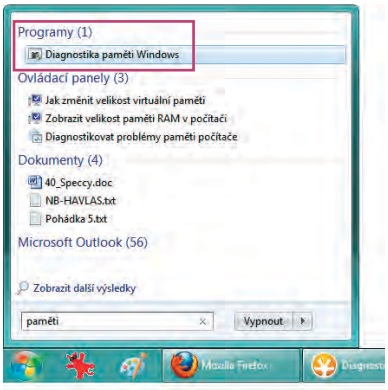
V sekci informací o procesoru se kromě jména (**Name**) a frekvence procesoru (**Stock Core Speed**) dozvíte též to, kolik má procesor jader (**Cores**) a jakou používá sběrnici (**Package**). Důležitá je pochopitelně též aktuální teplota procesoru (**Average Temperature**).

RAM

V případě operační paměti je často důležité vědět, kolik má počítač k dispozici pozic pro moduly operační paměti (**Total memory slots**) a kolik z nich je volných (**Free memory slots**). Budete-li nějaký modul dokupovat, musíte znát jednak jeho typ (**Type**), jednak jeho rychlost (**DRAM Frequency**). Pozor, pro notebooky a stolní počítače mají paměti různé tvary!

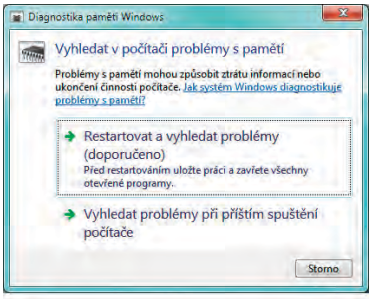
Otestujte operační paměť

Závada v operační paměti se projevuje samovolnými restarty počítače, pády operačního systému a vůbec podivným chováním počítače. Pokud se vám něco podobného stane, je nevyšší čas otestovat, zda je operační paměť v pořádku. ■ ALEŠ HAVLAS



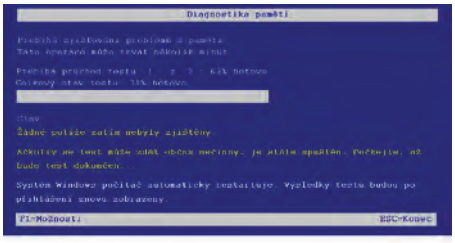
1 SPUŠTĚNÍ NÁSTROJE

Nástroj **Diagnostika paměti Windows** spusťte pomocí stejnojmenného zástupce v nabídce **Start / Všechny programy / Nástroje pro správu.** Můžete také do vyhledávacího pole v nabídce **Start** zadat slovo *paměti*, případně *mdsched*, a systém příslušného zástupce hned zobrazí.



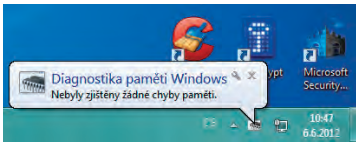
2 SPUŠTĚNÍ TESTU

Okno programu nabízí jen dvě možnosti: jednak okamžité restartování počítače a spuštění testu (**Restartovat a vyhledat problémy**), jednak test odložený na příští start systému (**Vyhledat problémy při příštím spuštění počítače**). Pokud zvolíte doporučenou možnost okamžitého testu, nezapomeňte před kliknutím na první volbu uložit všechnu nedokončenou práci a ukončit ostatní programy.



3 TESTOVÁNÍ PAMĚTI

Počítač při příštím startu před načítáním systému zobrazí modré rozhraní nástroje pro diagnostiku paměti. Žádný zásah uživatele není nutný, prostě jen několik minut vyčkejte, než se test dokončí. Po dokončení testu žádnou zprávu neuvidíte, automaticky se začne spouštět systém.



4 VÝSLEDEK TESTU

Výsledek testu se zobrazí v podobě ikony a „bubliny" v oznamovací oblasti systému (vpravo dole vedle hodin) po spuštění Windows. Nedejte se znervóznit tím, že výsledek se nezobrazí ihned po startu systému, několik desítek sekund (možná i minut) to trvá. Pokud je vše v pořádku, dozvíte se, že *nebyly zjištěny žádné chyby paměti*. Pokud nástroj nějaké chyby nahlásí, je počítač zralý na zásah odborníka.

Diagnostika paměti Windows

windows.microsoft.com/cs-CZ

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

SOUČÁST: Windows Vista a Windows 7

Utilita pro testování operační paměti počítače je součástí operačních systémů Windows Vista a Windows 7. Dokáže odhalit chyby v paměťových modulech a vysvětlit tak případné podivné chování počítače a nasměrovat uživatele k účinné opravě.

info

MOŽNOSTI TESTU

Pokud během provádění testu stisknete klávesu **F1**, dostanete se k nastavení několika možností testu. Pomocí kláves s kurzorovými šipkami si vyberte jednu ze tří úrovní testu (test **základní**, **standardní** nebo **rozšířený**) a stiskem klávesy tabulátor (**Tab**) se pak dostanete k nastavení mezipaměti (položky **Výchozí**, **Zapnuto** nebo **Vypnuto**). Po dalším stisku tabulátoru můžete zadat počet průchodů (opakování) testu. Test znovu spustíte stiskem klávesy **F10**.

VÍCE INFORMACÍ O VÝSLEDKU TESTU

Klikněte v menu **Start / Všechny programy / Nástroje pro správu** na zástupce **Prohlížeč událostí**. V zobrazeném okně rozbalte v menu po levé straně možnost **Prohlížeč událostí / Protokoly systému Windows** a klikněte na položku **Systém**. Vyčkejte, než se požadovaná data načtou. V prostřední části okna vyhledejte řádek, u něhož je v kolonce **Zdroj** uvedeno **MemoryDiagnostics-Results**. Ze dvou za sebou následujících řádků s tímto zdrojem klikněte na ten spodní, a požadované informace se zobrazí.

NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY K EXCELU

Excel počítá správně a přesně, ale je potřeba mít na paměti některé skutečnosti. Poradíme vám, jak zabránit rozdílu mezi očekávaným výsledkem a skutečností a jak zajistit, aby Excel doplnil k zobrazovanému číslu jednotku.

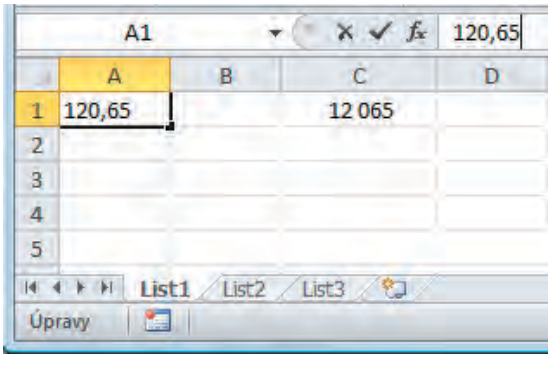
info

V kurzech a při konzultacích se často opakují dotazy na několik témat. Některé z nich jsme pro vás zpracovali ve formě článku.

Výsledek Excelu se liší od výsledku na kalkulačce

V některých případech se stává, že se výsledek výpočtu, který je zobrazen v tabulce Excelu, odlišuje od výsledku, který ukazuje kalkulačka – v případě, že si nějaký nedůvěřivec vaši tabulku přepočítal. Pomineme-li možnost chybného vzorce (ve vzorci je odkaz na jinou buňku, místo součtu je ve vzorci rozdíl apod.), je třeba hledat příčinu ve formátování buňky. Uvedeme krátký příklad: Zapište do buňky A1 číslo 120,65 a počet zobrazených desetinných míst nastavte pro tuto buňku na nulu. Co vidíte v buňce A1 teď? Číslo 121. Do buňky C1 vložte vzorec =A1*100. Očekávaný výsledek je 12 100, ale v buňce C1 je 12 065. Rozdíl je způsoben tím, že Excel nenačítá do vzorce tu hodnotu, která je zobrazena, ale tu hodnotu, která je v buňce skutečně zapsána.

Řešením je použít funkci **Zaokrouhlit**.



V LEVÉM DOLNÍM rohu okna je slovo Úpravy – Excel po dobu editace buňky nedovolí přístup k řadě nástrojů.

Nejsou přístupné např. nástroje pro formátování

Obvykle je to způsobeno tím, že aktivní buňka (to je ta, která má okolo sebe silnou čáru) je v režimu editace. Do tohoto režimu přejdete snadno i nechtěně: Stačí, když třeba i omylem stisknete libovolnou klávesu, která do buňky vloží nějaký znak. Podívejte se do levého dolního rohu okna Excelu, zda tam je slovo „Zadání“, popř. slovo „Úpravy“. Pokud tam jedno z těchto slov je, daný režim ukončete buď stiskem klávesy Enter (změny zapsané do buňky budou zachovány), nebo stiskem klávesy Esc (změny budou zrušeny).

Oddělujte čísla a texty

V mnoha případech by bylo dobré, kdyby v buňce spolu s číslem byla zobrazena také jednotka, ve které dané číslo je. Například u knihy jízd by za ujetou vzdáleností byla jednotka km. Zapíšete-li do buňky A3 hodnotu „120 km“, Excel tuto hodnotu bude považovat za text. V případě, že na buňku A3 odkážete ve vzorci, bude v buňce se vzorcem místo čísla chybové hlášení „#HODNOTA!“. Řešením je buď zapsat jednotku (tedy km) do buňky s názvem sloupce, nebo pro buňku A3 použít vlastní formát buňky.

Nejde kopírovat buňku tahem myší

V tomto případě záleží na tom, kam jste v buňce nastavili ukazatel myši. Je-li ukazatel uvnitř buňky, není možné buňku kopírovat, protože Excel bude při tahu myší buňky označovat. Chcete-li obsah buňky kopírovat do několika přilehlých buněk, je třeba nastavit ukazatel myši na pravý dolní roh dané buňky. Chcete-li obsah buňky přesunout nebo zkopírovat do jiné buňky, nastavte ukazatel myši na okraj vybrané buňky (ale vyhněte se pravému dolnímu rohu dané buňky). Při tahu za okraj buňky budete její obsah přesouvat. Pro zkopírování je potřeba podržet stisknutou klávesu **Ctrl** ve chvilce, kdy uvolňujete levé tlačítko myši. ■ **MIROSLAV ZIEGLER**

info

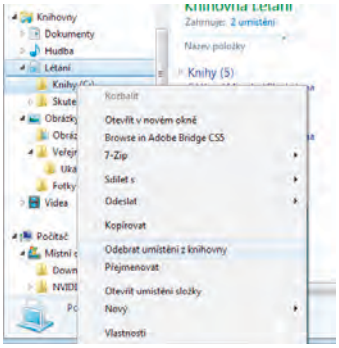
FUNKCE ZAOKROUHLIT

Funkce **Zaokrouhlit** patří do skupiny funkcí matematických. Funkce **Zaokrouhlit(číslo;číslice)** má dvě vstupní hodnoty. Tou první je číslo, které zaokrouhlujete, a tou druhou je počet desetinných míst, na která dané číslo zaokrouhlujete. Je-li tato hodnota kladná, udává počet desetinných míst. Je-li tato hodnota záporná, udává, na kolikáté místo doleva od desetinné čárky se zaokrouhluje. Příklad: 2 znamená zaokrouhlení na dvě desetinná místa, -2 znamená zaokrouhlení na stovky.

VLASTNÍ FORMÁT BUŇKY

Excel nabízí možnost vytvořit vlastní formát buňky. To znamená např. to, že po zadání čísla do buňky se toto číslo zobrazí spolu s popisem jednotky, kterou jste do popisu formátu zadali. Vlastní formát můžete vytvořit v okně **Formát buněk**. Toto okno zobrazíte kliknutím na ikonu v pravém dolním rohu skupiny **Číslo** (záložka **Domů**). Chcete-li zadat formát, nastavte v seznamu **Druh** hodnotu **Vlastní** a do editačního pole v pravé horní části okna zapište zadání formátu buňky.

KNIHOVNY



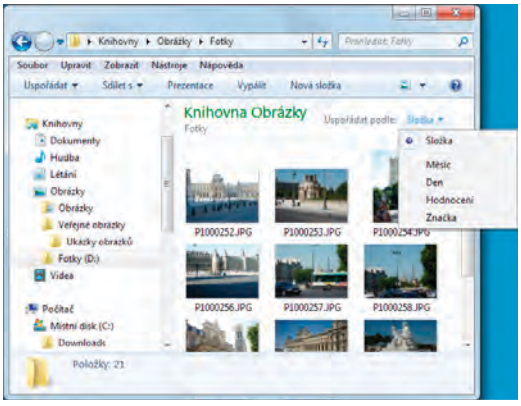
S knihovnami přišla poprvé Windows 7. Jde o jednoduchý nástroj, který vám dovolí vytvářet různé skupiny dat – například jeden film můžete mít v knihovně Video a současně v knihovně věnované kultuře východní Asie.

Knihovny umožňují soubory uložené na různých místech počítače soustředit do jedné složky a v okně této složky s nimi pracovat. S obsahem knihovny pracujete podobně jako se složkou. Soubory, které v okně knihovny vidíte, ale nejsou v této složce umístěny; i poté, co je vložíte do knihovny, zůstávají na svém původním místě. Můžete si to představit tak, že v okně knihovny jsou pouze zástupci jednotlivých souborů. Ve skutečnosti nevytváříte v okně knihovny klasického zástupce, ale přidáváte do knihovny odkazy na ty složky, jejichž obsah chcete v knihovně prohlížet. Takových složek může být až padesát pro jednu knihovnu. Knihovny pak monitorují obsah těchto složek a nabízejí jejich aktuální obsah. Když přidáte do knihovny novou složku, Windows obsah této složky automaticky indexují kvůli rychlému vyhledávání v knihovnách.

Výhoda tohoto uspořádání je zřejmá: Knihovny umožňují seskupit data (například jde o přístup k hudebním souborům, kdy některé soubory jsou uloženy na pevném disku a jiné například na disku přenosném).

JAKÉ KNIHOVNY MÁTE K DISPOZICI

Windows 7 nabízejí pro začátek čtyři knihovny: Dokumenty, Hudba, Obrázky a Videa. Podle potřeby si můžete vytvořit další. Smažete-li některý ze souborů umístěných v knihovně, smažete tím také soubor v jeho původní složce. Smažete-li ale celou knihovnu, pak ke smazání souborů zobrazených v této knihovně nedojde.



MOŽNOSTI KNIHOVEN

Do knihoven můžete vkládat data podle žánru (např. samostatná knihovna pro country hudbu, samostatná knihovna pro rock apod.) nebo můžete vytvářet knihovny tematické. Zajímá-li vás například historie kosmonautiky, můžete mít knihovnu pro družice, knihovnu pro první pilotované kosmické lety apod. a do těchto knihoven vkládat odkazy na data, která se tohoto tématu týkají, ať jde o fotografie, o stažené články z internetu, nebo o video- či audiosoubory.

Jde-li o knihovnu zaměřenou na určitý typ souborů, můžete ji pro tento typ dat optimalizovat. Pozor, optimalizací se mění možnosti, které vám Windows nabízejí pro uspořádání souborů v této knihovně.

V knihovnách, které jsou zaměřeny na obrázky, můžete buď jednotlivým obrázkům, nebo jejich skupinám přiřazovat klíčová slova. Uděláte-li to, můžete pak obsah knihovny seřadit podle značky a Windows setřídí obrázky do skupin podle klíčových slov.

SHRNUTÍ

Knihovny jsou velmi dobrým nástrojem pro vytváření různých pohledů na data. Obsah jedné složky můžete zařadit do několika knihoven a pro vyhledání souboru použít tu knihovnu, která se vám právě nejvíce hodí.

MIROSLAV ZIEGLER

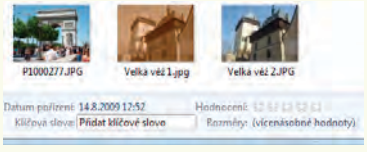
info

Knihovny jsou novinkou Windows 7. Jde o nástroj, který umožňuje soustředit v jednom okně data uložená v různých složkách pevného disku nebo v různých složkách disků externích. Přitom můžete s danými soubory pracovat podobně, jako kdyby byly umístěny v okně složky, kterou prohlížíte.

info

JAK PŘIDAT KLÍČOVÉ SLOVO K OBRÁZKU

Otázka organizace obrázků se ve vašich e-mailech objevuje poměrně často. Jednou z možností je využít knihoven Windows a jednotlivým obrázkům přiřadit jedno nebo více klíčových slov. V okně knihovny vyberte obrázek nebo obrázky, kterým chcete přiřadit stejná klíčová slova. V zápatí okna vyhledejte položku **Klíčová slova** a klikněte na text **přidat klíčové slovo**. Do editačního pole klíčové slovo zapište. Chcete-li zadat více klíčových slov, oddělte je středníkem (Windows na to pamatují a středník nabízejí na konci zapsaného textu).



Chcete-li roztřídit obrázky podle klíčových slov, klikněte v pravé horní části okna na odkaz vedle textu **Uspořádat podle** a vyberte položku **Značka**.

SLASTI A STRASTI SOCIÁLNÍCH SÍTÍ

Sociální sítě jsou nesporně módní vlnou valící se internetem. Jaké výhody však reálně přinášejí svým uživatelům služby, jako je Facebook, Twitter nebo Google Plus? A jaká rizika jsou spojena s jejich užíváním?

info

SOCIÁLNÍ SÍŤ Internetová služba umožňující uživatelům sdílet různé informace a komunikovat.

NOVÉ MOŽNOSTI KOMUNIKACE – sociální sítě podporují jak komunikaci nepřímou, tak komunikaci přímou. Za komunikaci nepřímou lze považovat sledování veřejných příspěvků, které píší vaši blízcí. Díky tomu víte, co právě dělají, prožívají nebo řeší. Přímá komunikace se neliší od samostatných komunikačních služeb, nicméně v rámci sociálních sítí je k dispozici vždy několik komunikačních nástrojů v rámci jednoho uživatelského účtu. Může to být reagování na veřejné příspěvky, výměna soukromých zpráv či komunikace v reálném čase: od textové komunikace až po videohovory.

FOTOGRAFIE Z DOVOLENÝCH jsou jedním z nejčastějších příspěvků v sociálních sítích.

SDÍLENÍ ZÁŽITKŮ – sociální sítě umožňují snadné sdílení zážitků s přáteli či rodinou. Své prožitky můžete vyjádřit jak v textové formě, tak pomocí sdílených fotografií a videí. Nemusí jít nutně o sdílení prožitků z dovolené, ale o jakékoliv prožitky a zážitky včetně těch negativních. Nedávná studie ukázala, že uživatelé se zde s jinými účastníky často podělí o negativní zkušenosti s prodejci či poskytovateli služeb. To samozřejmě zohledňuje stále více firem, takže nezřídka postěžování si na sociální síti vede k rychlejší nápravě problému.

PŘÍSUN NOVINEK A AKTUALIT – sociální sítě jsou v současnosti nejrychlejším nástrojem pro šíření důležitých informací: od politické situace doma i ve světě přes přírodní katastrofy až po úmrtí slavných lidí. Informace spontánně šířené a sdílené veřejností v tomto ohledu předbíhají tradiční média. Kromě informací globálního významu se lze přes sociální sítě rychle a snadno dopracovat i k novinkám z úzce zaměřených tematických oblastí, o které se zajímáte. V neposlední řadě se pak v rámci sociálních sítí rychle šíří

PROSTŘEDNICTVÍM SOCIÁLNÍCH sítí avizují novinky i mnohé firmy.

novinky týkající se konkrétní podmnožiny uživatelů, jako jsou rodiny, skupiny přátel, kolegové z práce.

NAVÁZÁNÍ NOVÝCH VZTAHŮ – v rámci sociálních sítí lze narazit na nové přátele. Sociální sítě jsou navrženy tak, aby zprostředkovávaly kontakt lidem, kteří se z reálného, fyzického světa neznají. Zůstat může čistě u virtuálního přátelství, kdy se s novými přáteli nikdy nesetkáte, ale také se původně čistě virtuální přátelství může přenést do skutečného světa.

OBNOVENÍ ZPŘETRHANÝCH VZTAHŮ – sociální sítě v praxi pomáhají obnovit kontakty s lidmi, v jejichž případě čas a život zpřetrhal dřívější vazby. Nyní je lze díky sociálním sítím zase obnovit minimálně na úrovni komunikace přes internet. Je to příklad bývalých spolužáků či přátel z dětství, ale také kolegů z předchozího zaměstnání nebo vzdálených příbuzných. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

rizika sociálních sítí

ZÁSAH DO SOUKROMÍ

Největším rizikem je zásah do soukromí. Pro jeho minimalizaci si uživatelé musí dávat pozor, jaké informace veřejně publikují. Kvůli často komplikovanému nastavení to však není vždy zrovna jednoduché.

KRIMINÁLNÍ ŽIVLY

V ČR již bylo zaznamenáno, že informace veřejně sdílené na sociální síti využili zloději k vytipování svého dalšího cíle. Stačila jim k tomu veřejně dostupná adresa a volně sdílené fotografie interiéru bytu. Navíc neustále hrozí krádež identity jen na základě veřejně sdílených informací, kdy se za vás může někdo vydávat a napáchat tak nejrůznější škody na váš vrub.

ZDÁNLIVÁ ANONYMITA

Slova pronášená ve zdánlivě anonymním davu v sociálních sítích mohou mít negativní dopady na mezilidské vztahy v reálném životě. To, co píšete, může naštvat například vaše příbuzné či přátele, ale také kolegy či zaměstnavatele. Ze zahraničí jsou známy případy, kdy zaměstnavatel propustil zaměstnance, který si na něj na sociální síti stěžoval.

SOCIÁLNÍ NOVINKY

Komunitní server Twitter se chystá zapojit do své sociální sítě ve větší míře české uživatele. Microsoft experimentuje s vlastním komunitním serverem So.cl. To jsou hlavní novinky ze světa sociálních sítí.

V celosvětovém měřítku se Twitter řadí mezi nejznámější komunitní servery. U nás se netěší takové pozornosti jako třeba Facebook, používá jej údajně jen 100 000 českých uživatelů. Jejich počet by však brzy mohl vzrůst, protože Twitter se chce více zaměřit na české uživatele. Konkrétně chystá lokalizaci do češtiny. Ke konci května 2012 byla již téměř hotová, ale termín uvedení do provozu není dosud znám.

Kromě lokalizace se Twitter chystá opravit funkci pro zjišťování polohy. Uživatelé by díky ní měli mít možnost volitelně ke svým příspěvkům přidat informaci o místě, kde se právě nacházejí. Tato funkce však uživatele z České republiky zatím virtuálně přemisťuje do sousedních zemí. To má být nyní opraveno.

NOVÁ SÍŤ OD MICROSOFTU

Microsoft zpřístupnil široké veřejnosti, tedy i českým uživatelům, svou experimentální sociální síť So.cl (*www.so.cl*), úzce provázanou s vyhledávačem Bing (*www.bing.com*). Připojit se do této nové sociální sítě lze pomocí přístupových údajů používaných na Facebooku. Případně je možné založit si účet Windows Live ID, který je možno použít i k užívání dalších služeb od Microsoftu (například internetového úložiště SkyDrive, freemailové schránky Hotmail či on-line kancelářské sady Office Web Apps).

CO UMÍ SO.CL

Pokud se budeme na So.cl dívat jen jako na komunitní server, je někde na půl cesty mezi Twitterem a Facebookem. Namísto navazování přátelství jako na Facebooku umožňuje uživatelům po vzoru Twitteru vzájemně se následovat, tedy v rámci dané sociální sítě navzájem sledovat své aktivity. Základní aktivitou je publikování příspěvků, které mají neomezenou délku.

Ostatní uživatelé mohou příspěvky číst a reagovat na ně. Kromě veřejného publikování příspěvků So.cl podporuje i soukromou výměnu zpráv mezi uživateli (takový zjednodušený e-mail). Pak už přichází ke slovu avizovaná kombinace s vyhledávačem. Přes So.cl lze za využití vyhledávače Bing, který rovněž provozuje Microsoft, vyhledávat veřejně přístupné fotografie a videa v rámci celého internetu. Ty lze následně sdílet s dalšími uživateli. Podobně lze vyhledávat a sdílet zpravodajské informace či jakýkoliv jiný obsah webových stránek. Všechny tyto aktivity se pak stávají součástí uživatelského profilu.

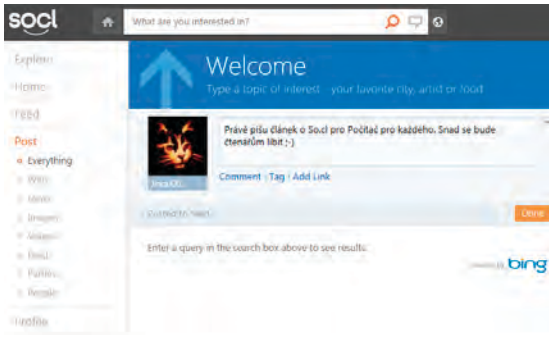
TWITTER DOSUD neumí česky. Brzy by se to mělo změnit.

UŽIVATELSKÝ PROFIL

Uživatelský profil je proti Facebooku výrazně jednodušší. Vedle jména do něj lze přidat přezdívku a fotografii (či obrázek). Cokoliv, co o sobě chtějí uživatelé sdělit navíc, mohou volitelně doplnit do vymezeného prostoru. Na to, že So.cl je experimentální projekt, působí celkově dobrým dojmem. Některé věci je nesporně nutné ještě doladit, ale nápad takto úzkého propojení komunitního serveru a vyhledávače je velmi originální a bude zajímavé sledovat, co se z něj vyvine. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

FACEBOOK je celosvětově největší sociální síť. Proto se mezi termín sociální síť a jméno Facebook někdy dává rovnítko, a také je proto každá jiná síť s Facebookem porovnávána.



NOVÁ SOCIÁLNÍ síť So.cl vypadá zajímavě; jestli se ujme, to je ovšem otázka.

info

CO JE TWITTER?

Twitter (*www.twitter.com*) je služba určená pro tzv. mikroblogování. V rámci mikroblogu na Twitteru lze publikovat příspěvky do 140 znaků. Psát lze na počítači, ale i na mobilu či tabletu (k dispozici jsou mobilní stránky služby i její aplikace pro chytré mobily a tablety). Jednotliví uživatelé Twitteru mohou tzv. následovat jiné uživatele, tedy odebírat jejich příspěvky, které pak mohou dál sdílet nebo na které mohou reagovat.

TWITTER – SÍLA JEDNODUCHOSTI

Twitter se už mnohokrát osvědčil při rychlém šíření zásadních událostí (jako jsou třeba přírodní katastrofy, úmrtí celebrit či politické převraty). Uživatelé však vedle těchto zásadních informací sdílejí i své aktuální myšlenkové pochody, komentáře a názory k aktuálnímu dění nebo odkazy na cokoliv, co je na internetu zaujalo. Omezená délka příspěvku je nutí vyjadřovat se co nejstručněji.

NÁZEV SO.CL

Jméno nové sociální sítě od Microsoftu by se mělo vyslovovat jako anglické slovo „social" [soušl], tedy „sociální".

ZTRACENÝ MOBIL

Snad každý z nás občas hledá mobil. Může být zapadlý v batohu, ale také ztracený nebo ukradený. Poradíme vám, jak najít ztracený mobil a co dělat, když vám telefon někdo ukradne.

info

Největší škodou při ztrátě telefonu je ztráta dat (kontaktů, důležitých zpráv, dokumentů a fotografií). Máte-li zálohu těchto dat, nebude vás ztráta přístroje tolik mrzet. Zálohovací nástroje jsou zahrnuty jak v ovládacích programech dodávaných s telefonem, tak v některých bezpečnostních aplikacích.

Je pěkně otravné, jestliže nemůžete najít svůj mobilní telefon. Prozvánění nepomůže, pokud je v tichém režimu nebo doma za gaučem a vy jste v kanceláři. Myslí výrobci telefonů na tuto nepříjemnost?

Nejlépe propracovaný systém má výrobce Nokia u telefonů s operačním systémem Windows Phone. Přímo součástí operačního systému v telefonu je funkce, díky které můžete svůj telefon lokalizovat na mapě, nechat jej prozvonit, uzamknout nebo smazat obsah jeho paměti.

Tato funkce je založena na Live ID, tedy na účtu od společnosti Microsoft, na kterém máte svůj telefon s Windows Phone přihlášen.

VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ TELEFONU

Chcete-li funkci aktivovat, vejděte do nabídky **Nastavení telefonu**, zde vyberte položku **Najít můj telefon** a zaškrtněte obě možnosti tak, jak vidíte na obrázku vpravo.

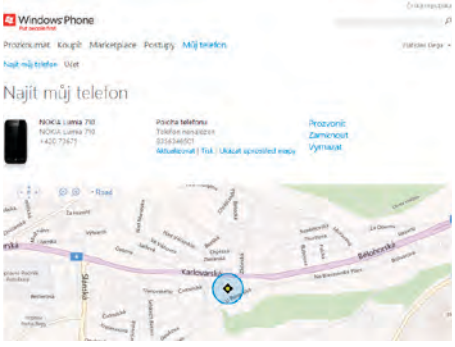
Chcete-li telefon vyhledat, otevřete v internetovém prohlížeči na počítači stránku *www.windowsphone.com/cs-CZ/find*. Přihlaste se ke svému účtu Live ID, který používáte v mobilním telefonu, a klikněte na tlačítko **Najít můj telefon**. Na mapě se ukáže, kde se váš telefon nachází – pokud je zapnutý. Je-li vypnutý, ukáže se jeho poloha naposled před vypnutím. Je-li přístroj v místě, kde se právě nacházíte, stačí kliknout na tlačítko **Prozvonit**. Do cca jedné minuty začne telefon zvonit, a to i v případě, že se nachází v tichém režimu. Snadno jej pak najdete. Zjistíte-li, že jste telefon zapomněli v kanceláři nebo v oblíbené hospůdce, můžete jej zamknout, aby se do něj nikdo nedostal, než si pro něj stihnete doběhnout. Na displeji můžete zanechat zprávu pro případného nálezce, třeba aby nechal telefon u obsluhy.

NASTAVENÍ TELEFONU: Vyhledání podporují všechny smartphony se systémem Windows Phone.

Může se také stát, že telefon vám někdo ukradl a už jej nedostanete zpět. V tom případě jej lze vzdáleně smazat, aby zloděj neměl přístup k vašim kontaktům, e-mailům nebo fotografiím. Telefon není vázaný na SIM kartu, ale na účet Live ID, takže smazání proběhne, i když zloděj vyjme SIM kartu. Stačí, aby byl telefon připojen k internetu, třeba prostřednictvím veřejné sítě Wi-Fi.

ZABLOKUJTE SIM KARTU

Jakmile zjistíte, že telefon je ukradený nebo ztracený, zablokujte u operátora SIM kartu, aby zloděj nemohl zneužít váš kredit či účet. Rovněž doporučujeme zajít na policii a nahlásit identifikační číslo (IMEI) odcizeného telefonu. Vezměte s sebou doklad o tom, že jste telefon skutečně vlastnili (např. doklad o koupi). Přístroj pak bude veden v databázi ukradených telefonů. Kupujete-li telefon z druhé ruky, můžete si na stránce *http://aplikace.policie.cz/patrani-mobily/* ověřit, že přístroj není odcizený. ■ **IVAN HEISLER**



KOMFORTNÍ: Z WEBOVÉHO rozhraní můžete zjistit aktuální polohu telefonu.

ZAMKNOUT: ZTRACENÝ telefon můžete nechat vzdáleně zamknout a na displeji nechat zobrazit zprávu pro nálezce.

info

ZTRACENÝ ČI UKRADENÝ MOBIL – CO RYCHLE DĚLAT

- Ujistěte se, že telefon je skutečně pryč. Speciální funkce v systému či externí aplikace umí zobrazit jeho polohu na mapě.
- Pokud to váš telefon umí (smartphony to obvykle dokážou), smažte jeho obsah. Nikdo se nedostane k vašim zprávám, kontaktům, obrázkům ani videím.
- Zablokujte SIM kartu u operátora. Zavolejte na infolinku a sdělte mu svoji situaci. Operátor může požadovat některé detaily, jako je třeba poslední dobíjení kreditu nebo poslední volané číslo. V prodejně si pak vyzvednete novou SIM se svým číslem.
- Nahlaste policii ztrátu či odcizení telefonu (doložte, že telefon byl skutečně váš).

JINÉ PLATFORMY

Nemáte-li telefon se systémem Windows Phone, budete muset nainstalovat speciální aplikaci. Majitelé telefonů Nokia s operačním systémem Symbian mohou sáhnout po bezplatné aplikaci **F-Secure Anti-Theft**; ten, kdo používá systém Android, může zvolit například bezplatnou bezpečnostní aplikaci **avast! Free Mobile Security**.

STRÁŽNÝ ANDĚL ELEKTRONIKY

UPS je zařízení, které ochrání počítač před výpadky nebo nekvalitní dodávkou elektřiny. Lze jej použít i pro ochranu spotřební elektroniky. Mezi jednotlivými modely však jsou zásadní rozdíly.

MODERNÍ UPS nabízejí displej informující o stavu zařízení – zejména o zbývající kapacitě akumulátoru.

UPS je zařízení, které disponuje elektrickou energií akumulovanou v akumulátoru a detektorem nejrůznějších problémů s dodávkou elektřiny z elektrické sítě. Jakmile zařízení zjistí nějaký problém, okamžitě začne dodávat energii z baterie.

OCHRANA DAT I POČÍTAČE

Takové zařízení se hodí pro stolní počítače, které na rozdíl od přenosných počítačů nedisponují vlastní baterií. UPS umožňuje uživatelům stolních počítačů pokračovat v práci i během výpadku elektřiny, nebo alespoň poskytne dost času na uložení nedokončené práce a na řádné vypnutí počítače. Záleží na kapacitě akumulátoru.

Kromě toho UPS také chrání počítač před poškozením. Výkyvy v elektrické síti, které by mohly vést až k poškození citlivé elektroniky, UPS kompenzuje dodávkou nezávadné energie z baterie. Velmi zásadní roli hraje ochrana před výpadkem napájení za chodu počítače, kdy kromě ztráty neuložených dat hrozí i to, že by se zařízení mohlo poškodit.

PŘÍLIŠ LEVNÉ MODELY

Na trhu je řada modelů UPS s velmi velkým cenovým rozpětím. Cena je zpravidla úměrná celkové kvalitě zařízení, kapacitě baterie a maximálnímu podporovanému výkonu všech zařízení připojených k UPS. Pokud je tento maximálně podporovaný výkon překročen, UPS nefunguje. Při výpadku napájení ze sítě ohlásí UPS přetížení a napájení se přeruší stejně, jako kdyby žádný záložní zdroj nebyl k dispozici.

Kapacita akumulátoru hraje roli v tom, jak dlouho UPS umožňuje provoz počítače bez obnovení dodávky energie z elektrické sítě. Méně náročným uživatelům může stačit několik minut, aby si uložili práci a řádně vypnuli počítač. Náročnější uživatelé, kteří vyžadují práci na počítači i při delším výpadku elektřiny, mohou investovat do UPS s vyšší kapacitou akumulátoru. Dražší modely navíc těm nejnáročnějším uživatelům umožňují přikoupit přídavný akumulátor.

KVALITNĚJŠÍ UPS umožňují připojit více zařízení najednou a obsahují rozhraní pro komunikaci s počítačem.

JINÁ ELEKTRONIKA

Zdroje záložního napájení nemusí své služby nutně poskytovat jen počítačům a kancelářské technice. Lze k nim připojit takřka libovolnou elektroniku včetně televizorů, nejrůznějších digitálních přijímačů, přehrávačů a rekordérů. Díky UPS tak můžete sledovat televizní vysílání nebo přehrávaný film i při výpadku elektřiny. UPS též umožňuje realizovat naplánované nahrávání pořadů, i když dojde k výpadku elektřiny. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

UPS je zkratka z anglického termínu „uninterruptible power supply“, který do češtiny můžeme přeložit jako nepřerušitelný zdroj napájení. Laicky řečeno je to obrovská chytrá baterie.

info

PROČ SE CHRÁNIT

Podle reklamačních podmínek u mnoha druhů elektroniky se v souladu se zákonem nevztahuje záruční lhůta na škody způsobené výpadkem elektřiny nebo její nekvalitní dodávkou (např. přepětím v síti). Citlivá zařízení je tedy třeba chránit. Základem je přepěťová ochrana, vyšším stupněm ochrany je právě UPS.

UPS A BLESKY

Ani UPS neposkytuje stoprocentní ochranu, například s přímým úderem blesku se nevyrovná. Proto je rozumné elektroniku za bouřky odpojovat od elektrické sítě. UPS však poskytuje ochranu před přepětím v síti, které vzniklo úderem blesku někde ve vzdálenější oblasti.

KOMUNIKACE S PC

Nejlevnější modely UPS často nenabízejí možnost komunikace s počítačem, ta je však nutná pro monitorování činnosti UPS a pro zjištění zbývající energie v baterii. Pro optimální využití UPS je tedy nutné propojení s počítačem, aby nepřerušovaný zdroj napájení mohl při kritickém stavu baterie počítač sám automaticky bezpečně vypnout nebo převést do režimu spánku (hibernace).

STRATEGICKÁ HRA O TRŮNY

V této rozsáhlé strategické hře bojujete o nadvládu nad mapou fantastického Západozemí. K vítězství lze využít i jiné způsoby než jen hrubou sílu. Stejně dobrých výsledků můžete docílit vojenskou blokádou, ekonomickým tlakem či diplomacií a politickými jednáními. Tytéž prostředky však používají i vaši soupeři. Špioni a zrádci na vás číhají na každém kroku, a tak si nezapomeňte stále krýt záda.

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme počítačovou hru Hra o trůny: Zrození.

	CÍSAŘOVNA ALŽBĚTA	ITAL. SÍDLO	OPICE	SMOKVOŇ POSVÁTNÁ		ZN. PĚNY DO KOUPELE	FR. IMPRESIONISTA 19. STOL. (EDGAR)	ÚŘEDNÍ VÝNOS	HORSKÁ OKA	TLUKOT		SUNUTÍ (MN. Č.)	HLAS VRÁNY	AKADEMICKÁ ZKRATKA	3. DÍL TAJENKY	EVROPAN	GUINEJSKÉ SÍDLO
OPUŠTĚNÁ					UCHAZEČ						ZVRZAT						
EGYPT. BOHYNĚ SVÁRU					PŘEDLOŽKA / TEL. SPOL. KUVAJTU						UTRHNOUTI / TEXTILNÍ ROSTLINY						
1. DÍL TAJENKY														ANGL. SKLENICE / SNÍŽENÝ TÓN			
ŘÍMSKY 3				HOUKAČKY / NÁMOŘNÍK									VÝTVOR / ŘÍMSKY 501				
	SOUHLAS	ZNAČKA KILOTUNY / BUBÁK			CHEMICKÉ PRVKY (AT) / SKANDINÁVSKÝ DÉMON							KÓD NĚM. MARKY				SPISOVÁ ZNAČKA	SPZ CATANZARA (ITÁLIE)
IND												NEWTONOVO JMÉNO					
ZN. NITU			INIC. HERCE RODENA										ZLOMYSLNOST	ZADNÍ ČÁST KRKU / POHYB VZDUCHEM			
FR. ZLATO			INIC. HERCE OLIVIERA / PÍSMENO ŘECKÉ ABECEDY									NEDOBRÝ / SMĚNIT ZA PENÍZE				NA ÚČET	ŠEK (ŘÍDCE)
	HOLANDSKÉ SÍDLO / KOŘEN MOŘENY BARVÍŘSKÉ					KRAJÍC CHLEBA	OVCE	ŽENA		VELKÝ COP	PLECHOVÝ HRNEK / SMYČKY						
POPRUH					OVOCNÁ ZAHRADA / ZN. STRONCIA				FR. MALÍŘ REALISMU (CAMILLE)						PŘEDLOŽKA / KOUŘ SE SAZEMI		
JAPON. MÍRA			ŽLUTOHNĚDÉ BARVIVO	KVŮLI / APARTMÁN					DŘEVĚNÁ NÁDOBA / DOMÁCKY ADOLF					RUSKÁ ŘEKA			
2. DÍL TAJENKY														OSOBNÍ ZÁJMENO / INIC. OLMEROVÉ			ANGL. ZKR. ROKU
KLEPY					ŽENSKÉ JMÉNO						SOUOSTROVÍ V TICHÉM OCEÁNU PATŘÍCÍ USA						
PŘÍSTAV					INDONÉS. ATOL						MUŽSKÉ JMÉNO						

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Kdo je autorem románové série Píseň ledu a ohně, která je literární předlohou hry Hra o trůny: Zrození?

a) J. R. R. Tolkien, b) G. R. R. Martin, c) H. G. Wells.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 23. července 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Zrození** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka14@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 17/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 11/2012 ZNÍ:
Kvalitní školní batoh chrání zdraví dítěte.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Chemická značka kovu, z něhož je vyrobena výztuha zadní části batohu Topgal CHI 137 Q, je Al (odpověď b).

ŠKOLNÍ BATOH TOPGAL CHI 137 Q VYHRÁVAJÍ:
M. Dubinová z Kvasic, K. Krtilová z Náchoda, T. Mecl z Chebu, A. Pružinec z Hodonína, M. Myslivečková z Havlíčkova Brodu, V. Vondrejsová z Humpolce, M. Šostá z Vítkova, J. Kubálek ze Strážnice, V. Hofman z Prahy a J. Stejskal z Liberce. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 2. července 2012

Snadný střih videa

Příště vám představíme zajímavou externí střihovou kartu, která nejen umí stříhat videa, ale jejíž pomocí je také možné digitalizovat analogové nahrávky. Oproti ostatním kartám vyniká i podporou pro operační systém Mac OS X.

Dotazy čtenářů

Do příštího vydání PPK připravujeme opět několik desítek kvalitně zpracovaných odpovědí na otázky, které v uplynulém půlroce nejvíce trápily čtenáře PPK. Přestože se některé z těchto rad objevily už v dřívějších vydáních PPK, určitě si je rádi osvěžíte, ale samozřejmě se dozvíte i spoustu nových.

Hudba nejen na cesty

Mobilní telefony nebo přehrávače mohou obsahovat spoustu hudby, ale kvalitní poslech dokážou zprostředkovat jen sluchátka. Pokud chcete poslouchat hudbu nahlas s přáteli, reproduktory integrované v kapesním přístroji nestačí a ke slovu přicházejí reproduktory externí.

Jak zrychlit surfování

Používáte méně výkonný počítač – například netbook – nebo se k internetu připojujete prostřednictvím pomalého mobilního připojení? Právě pro vás přineseme v příštím čísle tipy, jak si zlepšit komfort při surfování po webu, případně jak uspořit datový limit použitím vhodných softwarových nástrojů nebo změnou některých nastavení prohlížeče.

PPK CD 15/2012

PŘENOSNÉ PROGRAMY

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Přenosné programy, ve které najdete sbírku tzv. portable programů z nejrůznějších softwarových oblastí. Tyto programy můžete mít stále při sobě na svých USB flash discích. Kromě jiného zde najdete i přenosnou verzi populárního internetového prohlížeče Firefox, výborného komunikačního programu Miranda IM, e-mailového klienta Thunderbird a vypalovacího programu InfraRecorder. Dále pro vás připravujeme rubriku Televize v počítači a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 18. 6. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.